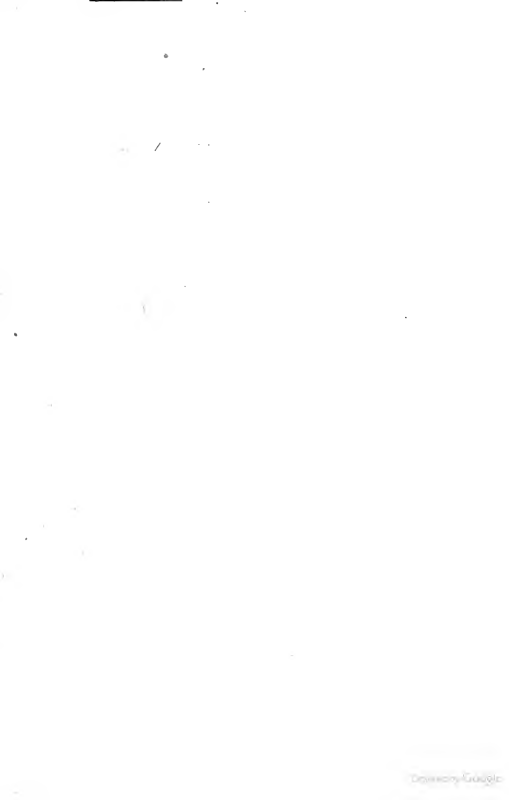




2/8/4



Ex Libris Joannis Nencini
1874



FLORE

ÉLÉMENTAIRE.

DES JARDINS ET DES CHAMPS

IMPRIMERIE DE W. REMQUET ET Cie,
rue Garancière, n. 5.

FLORE

ÉLÉMENTAIRE

DES JARDINS ET DES CHAMPS

ACCOMPAGNÉE

DE CLEFS ANALYTIQUES

conduisant promptement à la

DÉTERMINATION DES FAMILLES ET DES GENRES

ET

D'UN VOCABULAIRE DES TERMES TECHNIQUES

par

EMMANUEL LE MAOUT

Docteur en Médecine, Membre de la Société Philomatique,

ET **J. DECAISNE**

Membre de l'Académie des Sciences, Professeur de Culture au Muséum.



—
TOME SECOND
—

PARIS

DUSACQ, LIBRAIRIE AGRICOLE DE LA MAISON RUSTIQUE
rue Jacob, n° 26.

1855

L'éditeur se réserve le droit de traduction
et de publication à l'étranger.

DICOTYLEDONES POLYPÉTALES PÉRIGYNES PLEUROSPOREES.

Ovaire adhérent ou libre. Placentation pariétale. Graine pourvue d'un albumen.

Famille LXI. MÉSEMBRIANTHÉMÉES.

MESEMBRIANTHEMÆ. Fenzl.

(nom tiré du Genre *Mesembrianthemum*.)

Sous-arbrisseaux ou herbes charnues. Feuilles opposées ou alternes, charnues, planes, ou cylindriques, ou trigones. — Fleurs ♂, axillaires, à inflorescence variée.

Calyce à tube charnu, adhérent à l'ovaire, à limbe 5-2-8-partit, herbacé, ou foliacé, ou demi-scarieux, ordinairement inégal, à préfloraison imbriquée. — Pétales nombreux, insérés au sommet du tube calycinal.

Étamines indéfinies, multi-sériées; anthères introrsées, 2-loculaires, ovales, versatiles, à loges parallèles.

Ovaire infère à 4-20 loges, à suture ventrale supère libre; placentaires linéaires pariétaux, occupant le fond de la loge et multi-ovulés; ovules campylotropes, à funicules longs; stigmates 4-20, terminant l'axe central.

Capsule d'abord charnue, puis presque ligneuse; loges s'ouvrant par le soulèvement centrifuge de l'épicarpe épais et coriace qui s'est détaché de l'endocarpe, lequel persiste sous forme de feuillets géminés, membraneux, triangulaires. — Graines nombreuses, à testa crustacé; plantule entourant un albumen farineux.

Genre unique. *Ficoïde*. *Mesembrianthemum*. L.

(μικομῆριζ, milieu du jour; ἄνθος, fleur; c.-à-d. fleurs s'épanouissant à midi.)

F. cristalline. *F. crystallinum*. L. (Vulg^r *Cristalline*, *Glaciale*.) — ① ③ Pl. couchée, diffuse, chargée de papules transparentes qui ressemblent à une couche de frimas. Feuill. anapl., oval., alt., embrass., ondul. Fl. axill., sub-sess. Cal. 5-fide. Stigm. 5. — Pl. médic., diurétique. Cap. Canaries. Corse. Cult. orn^l.

*** F. violette.** *M. violaceum*. DC. — ♂ Tige dress., à ram. étal., fil. Feuill. glauq., trigon.-demi-cylindr., punct.-aprr., aig., glauq. Pédonc. 1-flor. Cal. à lob. étal., subul., non piquants. Cor. violette-rosée. Étam. un peu étal. — Cap. Cult. orn^l.

*** F. sabre.** *M. acinaciforme*. L. — ♂ Tiges presq. couch., allong. Feuill. opp., léger^t cohér., compr., en sabre, à bords ondul.-scabr. Fl. solit. term., très-grand., d'un pourpre foncé, à disq. jaune. Stigm. 12-17. — Cap.

*** F. linguiforme.** *M. linguiforme*. L. — 2 Pl. acaule. Feuill. distiq., irrég^r linguiformes, épais., vertes, carén. Fl. court^r pédonc. Cal. 4-fide. Pétal. jaun., s'ouvrant après midi. — Cap. Cult. orn^l.

* **F. en doloire.** *M. dolabriforme*. L. — ♂ Pl. d'abord acaule, puis caulesc., dress. Feuill. glauq., croisées, ponct., en fer de hache. Fl. court¹ pédicell. Cal. 5-fid. Cor. jaune, s'ouvrant le soir. Styl. 5, fil., plus longs que les étam. — Cap. Cult. orn¹.

Famille LXII. CACTÉES. CACTEÆ. DC.

(Famille constituée par le Genre *Cactus*, de Κάκτος, nom employé par Théophraste pour désigner une sorte de Chardon épineux.)

Arbustes charnus. Tige rameuse, ou simple par suppression des bourgeons, cylindrique, ou anguleuse, ou cannelée, ou aplatie, ou globuleuse, marquée de tubercules mamelonnés qui représentent les rameaux avortés. Feuilles tantôt nulles, indiquées par un coussinet situé sous le bourgeon, tantôt parfaites, planes, pétiolées. Bourgeons de deux ordres, à l'aisselle de la feuille avortée ou développée, l'inférieur garni d'épines, le supérieur se développant en rameau ou en fleur. — Fleurs axillaires, ♂.

Périanthe multiple. Calyce à peine distinct de la corolle; sépales nombreux, soudés en un calyce monosépale, à tube adhérent à l'ovaire, à limbe pluri-sérié, pétaloïde. Pétales nombreux, pluri-sériés, à préfloraison imbriquée, insérés sur le sommet du tube calycinal, tantôt libres et étalés, tantôt dressés et soudés inférieurement en long tube dépassant l'ovaire.

Étamines nombreuses, multi-sériées, insérées à la base de la corolle; anthères 2-loculaires.

Carpelles soudés en un seul ovaire, adhérent au tube du calyce, 4-loculaire, à placentaires pariétaux multi-ovulés; ovules horizontaux, anatropes ou campylotropes; style indivis, terminal; stigmates autant que de placentaires, étalés ou fasciculés.

Baie ombiliquée à son sommet, pulpeuse. — Graines nichées dans la pulpe, à testa presque osseux, à endoplevre mince; plantule droite ou arquée, à albumen peu abondant ou nul.

Mamillaire. *Mamillaria*.

Mélocactus. *Melocactus*.

Echinocactus. *Echinocactus*.

Cierge. *Cereus*.

Epiphyll. *Epiphyllum*.

Opontia. *Opuntia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Tige articulée et plus ou moins aplatie, surtout vers le haut. 2
Tige non aplatie. 3
- 2 Articles foliiformes, tronqués, parcourus par une nervure médiane. Fleurs tubuleuses, à gorge oblique. *G. Epiphyll.* *Epiphyllum*. v.
Articles ovales ou oblongs, sans nervure médiane. Fleurs non tubuleuses, étalées en roue. *G. Opontia.* *Opuntia*. vi.
- 3 Tige continue, anguleuse. *G. Cierge.* *Cereus*. iv.
Tige rabougrie, globuleuse, ou ovoïde, ou oblongue, ou pyramidale. 4
- 4 Tubercules réunis en côtes longitudinales séparées par des sillons droits. . 5
Tubercules libres, mamelonnés, disposés en spirale.
. *G. Mamillaire.* *Mamillaria*. i.

- 5 Tige surmontée d'une espèce de spadice laineux (*cephalum*), formé de mamelons très-serrés, à l'aisselle desquels naissent des fleurs éphémères, petites G. *Melocactus*. *Melocactus*. II.
Tige sans spadice terminal. Fleurs grandes, durant plusieurs jours, naissant sur les angles saillants des côtes, au milieu des touffes de soies et d'épines.
. G. *Echinocactus*. *Echinocactus*. III.

* G. I. *Mamillaire*. *Mamillaria*. Haw.

(de *mamma*, mamelle; allusion à la forme des tubercules de la tige.)

Limbe calycin. à 5-6 lob. colorés, couronnant le fr. jeune. Pétal. 5-6, plus longs que le limbe calycin., et soudés en tube avec les sép. Étam. pluri-sér. Style fil. Stigm. 5-7-fide, rayonn. Baie obov., lisse, comestible. — Tige sub-globul., ou cylindr., à tuberc. épin., libres, mamelonnés, disposés en spirale.

M. à longs mamelons. *M. longimamma*. DC. — 2 Mamelons gros, longs de 2 centim., terminés par un faisceau d'épines rayonn., long. et moll. Fl. grandes, de 5 centim. de diam.; à divis. intér. jaun.-jonquille, les extér. rougeâtr. — Mexiq. Cult. orn^t.

* G. II. *Melocactus*. *Melocactus*. T.

(*Melo*, Melon; c.-à-d. Cactus en forme de Melon.)

Limbe calycin. 5-6 lobé, pétaloïde, couronnant le fr. jeune. Pétal. 5-6, soudés en tube cylindr. avec les sép. Étam. pluri-sér. Style fil. Stigm. 5-fide, rayonn. Baie oblongue, lisse. — Tige globul., ou ovoïde, ou pyram., à tuberc. réunis en côtes longitud. séparées par des sill. droits, surmontée d'une espèce de spadice laineux (*cephalum*) formé de mamelons très-serrés, à l'aiss. desquels naissent des fl. éphémér., petites.

M. commun. *M. communis*. Link. — *Cactus Melocactus*. L. — 3 Pl. ovale-arrond., d'un vert foncé, à 12-18 côtes droites, munies d'épines fascic., brunes, sub-ég. Fl. tubul., rouge. Fr. rouge. — Antilles. Cult. orn^t.

* G. III. *Echinocactus*. *Echinocactus*. Link.

(*ἐχινος*, hérisson, oursin; allusion aux épines de la tige.)

Sép. et pétal. nombr., imbr., soudés en tube au-dessus de l'ov. Étam. nombr. Style fistul. Stigm. multi-part. Baie portant les vestiges écaill. des sép. — Tige simple, ovoïde ou globul., à tuberc. réunis en côtes longitud. séparées par des sill. droits. Fl. grandes, durant plusieurs jours, naissant sur les angles saill. des côtes, au milieu des touffes de soies et d'épines.

E. d'Otto. *E. Ottonis*. Lehm. — 3 Côtes épaiss., arrond.; touffes d'épines moll. et grêl., pourpre-brun, naissant sur des points enfoncés, peu cotonn. Fl. sess., en rosace, jaune-cliron, à étam. pourpr. — Mexiq. Cult. orn^t.

* G. IV. *Cierge*. *Cereus*. DC.

(nom faisant allusion à la forme de la tige.)

Sép. et pétal. très-nombr., imbr., soudés en tube au-dessus de l'ov. Étam. nombr. Style fil., multi-fide au somm. Baie écaill. ou tuberc. par les vestiges des sépales. — Tige continue, pourvue d'un axe lign., rég^r angul. et sill. en long; angles chargés d'épines fascic. Fl. grandes, naissant des faisceaux d'épines ou des crénelures des angles.

C. du Pérou. *C. Peruvianus*. Tabern. — *Cactus*. L. — 3 Tige dress., à 6-12 côtes obt., à aiguill. fascic. fauv. Fl. solit., long. de 16 centim. Sép. à tube ver-

dâtre, irrég^t limbr., à limbe peu ouvert, rougeâtre en dehors, blanchâtre en dedans. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

C. vieillard. *C. senilis*, Salm-Dyck. — *Cactus*, Haw. — ♂ Tige dress., clav., à 20-25 côtes verticales, tuberc.; aiguill. serrés, nus à la base, rayonnant par faisceaux de 15-20, fil., gris, longs de 8 centim., flex., pend., le centr. droit et roide. — Mexiq. Cult. orn^t.

C. serpent. *C. serpentinus*, Lag. — ♂ Tige artic., presq. ramp., flex.-grimp., à 11-12 côtes très-obt., à soles fascic., purpur., long. de 16-18 millim. Tube floral chargé de soies à sa base. Fl. ampl., à lob. obt., les extér. verdâtr., les méd. pourpres, les intér. blancs. Stigm. 7. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

C. magnifique. *C. speciosissimus*, DC. — ♂ Tige artic., ram., à 3-4 côtes dent.; aiguill. subul., droits, naissant d'un duvet cotonn. blanc. Limbe floral étalé. Étam. déclin., blanch. Pétal. grands, écarlates, les intér. à reflets irisés. — Mexique, Cult. orn^t.

* G. V. **Epiphyll.** *Epiphyllum*, Pfeiff.

(Iné, sur; φύλλον, feuille; c.-à-d. Fl. naissant sur les rameaux aplatis en feuille.)

Cal. à limbe 8-part. Pétal. pluri-sér., les intér. soudés inf^t en tube, à gorge obliq., les extér. libres, refl. Style fil., dépassant à peine les étam. Stigm. 3-part. — Tige à articles foliiform., tronq., parcourus par 1 nerv. méd. Fl. naissant des crénelures ou du somm. tronq. des rameaux.

E. à fleurs jaunes. *E. phyllanthus*, Haw. — *Cercus*, DC. — *Cactus*, L. — ♂ Tube floral cylindr., grêle, beaucoup plus long que le limbe. Fl. jaunâtr., longues de 24-32 centim., s'ouvrant la nuit, et odorantes. — Amér. mérid.

E. à fleurs roses. *E. speciosum*, Haw. — *Cereus phyllanthoides*, DC. — ♂ Tube floral plus court que le limbe. Fl. naissant des crénelures latér. de la tige, longues de 10-12 centim., roses, s'ouvrant le jour, inodores. — Mexique. Cult. orn^t.

* G. VI. **Opontia.** *Opuntia*, T.

(de *Opus*, Oponte, ville de la Locride, où abonde l'Espèce principale.)

Sép. nombr., foliac. Pétal. nombr., soudés à leur base et étal. en roue. Étam. nombr. Baie ovoidé, à somm. ombil.-tuberc. — Tige plus ou moins aplatie, à articles oval. ou oblongs, portant des faisceaux d'aiguill. ou de soies, sans nerv. méd. Fl. naissant des faisceaux d'épines ou des bords des articles.

O. commun. *O. vulgaris*, Mill. — *Cactus Opuntia*, L. (Vulg^t *Nopal*, *Raquelette*.) — ♂ Pl. couchée, diffuse, ramp., à articl. ovales, munis d'aiguill. très-courts et très-nombr. Fl. jaun., étal. — C'est sur cette Esp. et ses congénères que vit la Cochenille, petit insecte très-employé dans les arts pour la fabrication du *carmin* et de la *laque carminée*. Amér. bor., naturalisée dans le midi de l'Europe.

O. Figue d'Inde. *O. Ficus Indica*, Haw. — *Cactus*, L. — ♂ Articles oval-oblongs, obt. aux 2 extrémités, longs de 30 centim. Aiguill. sétac., de la longueur du duvet qui les entoure. Fl. d'un jaune soufre. Fr. grand, comestible. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

Fam. LXIII. **GROSSULARIÉES. RIBESIACÉÆ**, Endl.

(nom tiré du Genre *Ribes*.)

Tige ligneuse, souvent armée d'épines placées au-dessous de la feuille. Feuilles alternes ou fasciculées, à limbe palmi-lobé, à pétiole dilaté à sa base. — Fleurs axillaires, en grappe, ♀.

Calyce monosépale, à tube soudé avec l'ovaire, et se prolongeant

au-dessus de lui, à limbe 4-5-fide, à préfloraison imbriquée. — Pétales libres, autant que de sépales, petits, à préfloraison valvaire ou imbriquée, marcescents.

Étamines autant que de pétales; filets subulés; anthères 2-loculaires, introrses, dorsi-fixes.

Ovaire infère, 4-loculaire, à placentaires pariétaux 2, pluri-ovulés; ovules pluri-sériés, horizontaux, anatropes, à funicules courts; styles soudés inférieurement; stigmates obtus.

Baie couronnée par le limbe calycinal et les pétales desséchés. — Graine à testa gélatineux, à endoplevre crustacé, adhérent à l'albumen; plantule très-petite, droite, à la base d'un albumen corné.

Genre unique. *Grossellier*. *Ribes*. L.

(de *Ribes*, nom donné par les Arabes à une Rhubarbe acide, et que Bauhin, par erreur, appliqua au *Grossellier*.)

SECT. I. — *Grossularia*. DC.

Arbriss. épineux. Pédonc. courts, 1-3-flores. Feuill. pliss. dans le bourgeon.

Gr. épineux. *R. Uva-crispa*. DC. — ♂ Arbuste à ram. serrés. Feuill. à 3 lob. obt., fascicul. à l'extrémité de ram. courts, à pétiole muni sous la base de 1 ou de 3 épines. Pédonc. 1-2-3-flor. Cal. camp.; sép. réfl., glabr., color. Pétal. arrond. au somm., glabr., à gorge barb. Style pubér. Baie globul. ou ovoïde, verdâtre, jaune ou rougeâtre, à suc fermentescible, donnant un vin agréable. — Buissons. Cult. alim.

VAR. : *R. sylvestre*. DC. — *R. Uva-crispa*. L. — Feuill. petites, vel.-pubesc. Ov. pubesc. Baies glabr. à la maturité.

VAR. : *R. sativum*. DC. — *R. Grossularia*. L. (Vulg^t *Grossellier* à *maque-reaux*.) — Feuill. plus larg., souv^t glabr. et luis. en dessus. Baies ord^t pubesc.

VAR. : *R. reclinatum*. L. — Ram. renversés. Feuill., ov. et baies glabres.

SECT. II. — *Ribesia*. DC.

Arbriss. sans épines. Fl. en grappe pluri-flore. Feuill. plissées dans le bourgeon.

Gr. commun. *R. rubrum*. L. (Vulg^t *Grossellier* à *grappes*, *Raisin de mars*, *Castillier*.) — ♂ Feuill. à 3-5 lob. obt., pubesc. inf^t, les plus jeunes souv^t cotonn., glabr. sup^t. Grapp. pench.; bract. obt., plus court. que les pédic. Cal. plane, à sép. obt., étal. Pétal. ob-cord. Baie lisse, rouge ou blanche, contenant un mucilage sucré, uni à des acides, employée pour la préparation d'un sirop et d'une gelée. — Vallées des montagnes. Cult.

Gr. noir. *R. nigrum*. L. (Vulg^t *Cassis*.) — ♂ Feuill. punct.-glandul. inf^t, 3-5-lob. Grapp. lâches, pend. au moment de la floraison; bract. menues, subul., ou obt., beaucoup plus court. que le pédic. Pétal. oblongs. Cal. camp. Sép. réfl. Stigm. 2-fide. Baie globul., noire, glandul., arom. Fr. jadis médic., diurétiq., aujourd'hui employé pour la préparation d'un ratafia nommé *cassis*. — Bois. Cult.

*** Gr. à fleurs rouges.** *R. sanguineum*. Pursh. — ♂ Feuill. cord., 3-lob., dentel., glabr. sup^t, finem^t blanchâtr.-cotonn. en dessous. Grapp. lâches, pend., pubesc., plus long. que les feuill.; bract. oval.-spatul., de la longueur du pédic. Cal. tubul. Pétal. oblongs. Ov. hérissé. Fl. d'un rose vif. — Californie. Cult. orn^t.

SECT. III. *Siphocalyx*. DC.

(σιφων, tube; χάλυξ, calyce, c.-à-d. calyce tubuleux.)

Arbriss. sans épines. Cal. long^t tubul. Fl. en grappe. Feuill. roulées en cornet dans le bourgeon.

* **Gr. à fleurs jaunes.** *R. aurum*, Pursh. — ♂ Pl. glabre. Feuill. oval., à 3 lob., glabresc., pauci-dent. Fl. jaun., en grappe courte, inclin. ; bract. persist. Sép. un peu roulés en dehors, oblongs, obt., jaun. Pétal. d'abord verts, puis blancs, puis rouge., rongés au somm. Stigm. demi-2-fide. Baie oblongue, glabre, noire, comestible. — Amér. bor.

* Famille LXIV. **PASSIFLORÉES. PASSIFLOREÆ. J.**

(nom tiré du Genre *Passiflora*.)

G. Passiflore. *Passiflora. J.*

(*Passionis flos*, fleur de la Passion ; allusion aux divers instruments du supplice de Jésus-Christ, représentés par la Plante ; la couronne d'épines par les filaments pointus de la corolle, les clous et le marteau par les anthères et les stigmates élargis ; les cordes par les vrilles de la tige.)

Périclanthe à tube court, urcéolé ; limbe 4-5-partit à divisions 1-sériées, ou 10-partit à divisions 2-sériées, pétaloïdes ; gorge couronnée par une ou plusieurs séries de filaments subulés. Urcéole un peu charnu, ceignant la base d'un long gynophore.

Étamines 4-5, opposées aux divisions extérieures du périanthe, cohérentes en tube engainant le gynophore ; filets libres au sommet ; anthères 2-loculaires, oblongues ou linéaires.

Ovaire longuement stipité, 1-loculaire, à 3 placentaires pariétaux ; ovules nombreux, horizontaux, anatropes ; styles 3, cylindriques ; stigmates capités.

Baie sub-globuleuse, souvent comestible. — Graines ovoïdes, un peu comprimées, incluses dans un arille formé par la dilatation du funicule ; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu.

Herbes ou arbrisseaux à vrilles, grimpants. Feuilles alternes, entières ou palmi-lobées, munies de 2 stipules à la base des pétioles. Pédoncules axillaires, articulés dans le haut, ordinairement pourvus de 3 bractées.

* **bleue.** *P. cærulea*, L. (Vulg. *Grenadille*, *Fleur de la Passion*.) — ♂ Tige croissant de 3 à 5 mètr. en un an. Feuill. glabr., à 5 lob. oblongs, ent. Pétiol. 4-glandul. au somm. Stipul. en faux. Bract. oval., ent. Cor. blanche. Couronne plus courte que la cor., purpur. à la base, d'un bleu pâle au milieu et d'un bleu plus vif aux extrémités. — Amér. mérid. Cult. orn.

* Famille LXV. **LOASÉES. LOASEÆ. J.**

(nom tiré du Genre *Loasa*.)

Herbes à feuilles alternes ou opposées, simples, ordinairement palmi-lobées, incisées. — Fleurs ♂.

Calyce à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 4-5-partit, imbriqué ou tordu dans la préfloraison. — Pétales tombants, insérés sur la gorge du calyce, ordinairement en nombre double de ses divisions, et concaves.

Étamines ordinairement indéfinies, ordinairement soudées à la base en phalanges, les extérieures souvent stériles ; anthères introrsés, 2-loculaires, dorsi-fixes.

Ovaire infère, 4-loculaire, à placentaires pariétaux, 3-5-4 ; ovules pendants, anatropes ; style simple ; stigmatte indivis ou 3-4-fide.

Fruit capsulaire déhiscent, ou charnu indéhiscent. — Graines à albumen charnu ; plantule droite dans l'axe de l'albumen ; radicule supère.

Bartonia. Bartonia.

Loasa. Loasa.

| *Cajophora. Cajophora.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Pétales tous égaux, ou dont 5 plus étroits, anthérifères au sommet. *G. Bartonia. Bartonia. I.*
 Pétales dissémbles ; tube du calyce marqué de côtes longitudinales ou spirales. 2
- 2 Pétales dont 5 plus grands, en capuchon ; les 5 autres munis de 3 soies dorsales. Stigmate 3-fide. *G. Loasa. Loasa. II.*
 Pétal. tous en capuchon. Stigmate 3-fide. *G. Cajophora. Cajophora. III.*

G. I. Bartonia. Bartonia. Sims.

(dédié au docteur B.-S. Barton, botaniste de Philadelphie.)

Cal. à tube cylindr., à limbe 5-part., ég. Pétal. 10, plan., ég., ou 5 opp. aux sép., plus étr. et anthérifères au somm. Étam. nombr., à filets libres. Placent. nerviformes. Stigm. peu apparent. Caps. cylindr., s'ouvrant au somm. en 3-5 valv. alt. avec les placent. — Herb. hériss. de poils roid., barb. Feuill. alt., sess., sin. ou penni-fid. Fl. term., solitaires.

B. dorée. B. aurea. Lindl. — ① Pl. ram., étal. Tige blanche. Feuill. scabr., divers¹ incis. Fl. grandes, d'un jaune doré. Étam. en houppe soyeuse. — Californie. Cult. orn¹.

G. II. Loasa. Loasa. Adans.

(nom insignifiant, composé par Adanson avec des lettres prises au hasard.)

Cal. à tube ovoïde ou cylindr., marqué de côtes longitud. ou de str. spirales ; limbe 5-part., ég. Pétal. 10, dont 5 plus grands, alt. avec les sép., concav., et 5 opp. aux sép., beaucoup plus petits, portant 3 soies sur leur dos. Étam. nombr., dont 10 extér. stér., opp. par paires aux petits pétal., les intér. fert., rapp. en 5 phalanges opp. aux grands pétal. Placent. lamelliformes. Stigm. à 3 lob. aig., conniv. Caps. ovoïde ou globul., s'ouvrant par le haut en 3 valv. alt. avec les placentaires. — Herb. ord¹ armées de poils brûlants. Feuill. alt. ou opp. Fl. solit. ou en grappe.

L. bigarré. L. picta. Hook. — Tige grimp. Feuill. armées de poils brûlants. Pétal. à somm. blanc, à base jaune, garnie de nect. d'un rouge vif. — Pérou. Cult. orn¹.

G. III. Cajophora. Cajophora. Presl.

(καίω, brûlant ; φέρω, je porte ; allusion aux poils brûlants de la Plante.)

Cal. à tube ovoïde, marqué de 10 côtes spirales, à limbe 5-part., ég. Pétal. 10, concav., dont 5 plus grands, alt. avec les sép., et 5 beaucoup plus petits, opp. aux sép., échaner. au somm. ou 3-dent. Étam. nombr., les extér. stér., opp. par 4 aux petits pétal., les intér. fert., rapp. en 5 fascic. opp. aux 5 grands pétal. Placent. lamelliformes. Stigm. à 2 lob. aig., conniv. Caps. à 3 valv. cohér. par la base et par le somm., alt. avec les placentaires. — Herb. grimp., à poils brûlants. Feuill. opp., lob. ou penni-fid. Pédonc. 1-flores.

C. à fleurs rouges. C. lateritia. Presl. — *Loasa.* Hook. — ② Feuill. incis. Fl. axill. long¹ pédonc., larges de 28 millim., d'un rouge brique. Caps. contournée en spirale. — Chili. Cult. orn¹.

SOUS-CLASSE VIII.

DICOTYLÉDONES POLYPÉTALES PÉRIGYNES AXOSPORÉES
EXALBUMINÉES.

Pétales insérés sur le calyce. Ovaire soit libre, soit adhérent. Placentation axile. Graine généralement sans albumen.

Fam. LXVI. **ONAGRARIÉES. OENOTHERÆ.** Endl.

(nom tiré du Genre *Oenothera*.)

Tige herbacée, quelquefois ligneuse. Feuilles opposées ou alternes. — Fleurs ♂, tantôt solitaires et axillaires, tantôt terminales, en grappe ou en épi.

Calyce monosépale, à tube adhérent à l'ovaire, souvent très-prolongé au-dessus de lui; limbe 4-3-2-partit, à préfloraison valvaire. — Pétales autant que de sépales, et alternes avec eux, libres, à préfloraison contournée, naissant sur un disque épigyne en lame ou en anneau glanduleux.

Étamines tantôt en nombre égal à celui des pétales, et alternes avec eux, tantôt en nombre double, 2-sériées, celles de la série interne opposées aux pétales; anthères 2-loculaires, introrses; pollen triangulaire.

Ovaire infère, à 2 ou 4 loges 4-pluri-ovulées; ovules anatropes, pendants ou ascendants à l'angle interne des loges; style filiforme; stigmates autant que de carpelles, divisés ou cohérents en tête.

Fruit sec ou charnu. — Graine exalbuminée; radicule supère ou infère.

Isardie. *Isardia*.
Onagre. *Oenothera*.
Godétia. *Godetia*.
Clarkia. *Clarkia*.
Eucharidie. *Eucharidium*.
Épilobe. *Epilobium*.

Zaucnéria. *Zauschneria*.
Fuchsia. *Fuchsia*.
Lopézia. *Lopezia*.
Circée. *Circea*.
Gaura. *Gaura*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Étamines 4 ou 2, dont une quelquefois stérile. | 2 |
| | Étamines plus de 4, ordinairement 8; rarement 10 ou 6 | 3 |
| 2 | Étamines 4. | 3 |
| | Étamines 2, dont une quelquefois stérile | 4 |
| 3 | Tube calycinal longuement prolongé au-dessus de l'ovaire, et filiforme. Pétales 3-lobés. Stigmate à 4 divisions. Fleurs purpurines-rosées. | |
| | G. Eucharidie . <i>Eucharidium</i> . v. | |
| | Tube calycinal non prolongé au-dessus de l'ovaire. Pétales ordinairement nuls. Stigmate en tête. | |
| | G. Isardie . <i>Isardia</i> . 1. | |

- 4 Étamines 2, dont l'extérieure stérile, terminée par une lame pétaloïde. Tube calycinal prolongé au-dessus de l'ovaire à-loculaire. Pétales 4. Stigmate en tête. Fleurs pourpres ou roses. *G. Lopezia. Lopezia. IX.*
Étamines 2, fertiles. Tube calycinal non prolongé. Ovaire 2-loculaire. Pétales 2, 2-fides. Stigm. échancré. Fl. blanches. *G. Circée. Circæa. X.*
- 5 Tube du calyce plus ou moins prolongé au-dessus de l'ovaire 6
Tube du calyce ne dépassant pas l'ovaire. *G. Epilobe. Epilobium. VI.*
- 6 Ovaire ovoïde ou sub-globuleux. Stigmate en tête, sillonné ou légèrement lobé. *G. Fuchsia. Fuchsia. VIII.*
Ovaire cylindrique, ou prismatique, ou relevé de côtes. Stigmate 3-4-partit ou 3-4-lobé. 7
- 7 Graines terminées par une algrette soyeuse. 8
Graines sans algrette soyeuse 9
- 8 Tube du calyce d'abord renflé en boule au-dessus de l'ovaire, puis allongé en entonnoir. Pétales 2-fides. Anthères linéaires. Stigmate en tête 4-lobé. *G. Zauschneria. Zauschneria. VII.*
Tube du calyce très-peu prolongé au-dessus de l'ovaire. Pétales ovales ou en cœur. Anthères elliptiques ou orbiculaires. Stigmate en massue 4-partite. *G. Epilobe. Epilobium. VI.*
- 9 Tube du calyce très-peu prolongé au-dessus de l'ovaire. Pétales à long ongle. Étamines 8, dont 4 stériles, opposées et adhérent aux pétales. Ovaire marqué de 8 côtes *G. Clarkia. Clarkia. IV.*
Tube du calyce longuement prolongé au-dessus de l'ovaire. Étamines 8 ou 6. Ovaire à 3-4 angles. 10
- 10 Loges de l'ovaire 1-2-ovulées. Noix à 3-4 ailes. *G. Gaura. Gaura. XI.*
Loges de l'ovaire pluri-ovulées. Fruit capsulaire. 11
- 11 Prolongement du tube calycinal filiforme; lanières du limbe cohérentes par paires. *G. Onagre. Oenothera. II.*
Prolongement du tube calycinal en entonnoir, barbu intérieurement. *G. Godetia. Godetia. III.*

G. I. Isnardie. Isnardia. L.

(dédié à A. Danty d'Isnard, professeur de Botanique au Jardin du Roi, mort en 1724.)

Cal. à tube court, ovoïde ou sub-cylindr., à limbe 4-part., persist. Pétal. 4 ou nuls. Étam. 4. Ov. à 4 loges pluri-ovul. Ovul. pend. à des plac. lamelliformes. Stigm. en tête. Caps. à 4 côtes, à 4 valv. loculicides, laissant libres l'axe et les cloisons. — Herb. palustres, à feuell. opp. Fl. herbac., solit., axillaires.

I. des marais. I. palustris. L. — Tig. grêl., tétragon., couch.-radicantes ou flottantes. Feuell. oval.-alg., rétr. en pétiole, glabr., luis. Fl. petites, opp., sess. ou sub-sess. Cal. à lob. oval.-acum. Pétal. nuls. Caps. obovoïde, jaunâtre, à angles verts. — Marais, ruisseaux.

* G. II. Onagre. Oenothera. L.

(ὄνος, âne; ὄνιζ, proie; c.-à-d. pâture recherchée par les ânes.)

Cal. à tube cylindr. dans le bas, long^t prolongé au-dessus de l'ov., fil.; limbe 4-part., à divis. alg., réfl., souv^t cohér. par paires. Pétal. 4, étal. Étam. 8, paraissant 1-sér. Ov. à 4 loges pluri-ovul. Ovules ascend. Style ord^t épaissi au somm. Stigm. à 4 lob. lin., obt. Caps. prism., à 4 valv. loculicides, septifères sur leur milieu, laissant libre la colonne seminiifère. Gr. imbr., à testa crustacé ou spongieux. — Herb. ou sous-arbriss. Feuell. radie. ord^t rosul., rétr. en pétiole triangul., les caul. alt., sess. ou presq. sess. Fl. axill., solit., formant un épi terminal.

O. commune. OE. biennis. L. (Vuig^t Onagre, Herbe aux ânes.) — @ Tige

muriq., vel. Feuill. oval.-lanc., planes. Etam. ascend., ég., plus courtes que la cor. Pétal. jaun., ob-cord. Stigm. lin. Caps. oblong.-coniq., un peu renflée. — Rac. mangée en salade chez les Allemands. Virginie. Naturalisée en Europe.

O. odoriférante. *OE. suaveolens*. Desf. — ② Tige., cal. et caps. un peu poil. Feuill. oval.-lanc., à dents peu appar. Pétal. jaun., gauds, échaner. Caps. sill., allongée, plus épaisse inf. — Amér. bor. Cult. orn'.

O. à gros fruit. *OE. macrocarpa*. Pursh. — ② Pl. glabrieusc. Tige ram. Feuill. lanc., bordées, à dents glandul., espacées. Etam. arq., plus courtes que la cor. Pétal. jaun., ob-cord., mucr., dentic. Stigm. oblongs-lin., un peu renflés. Caps. pédiculée, ellipt., à 4 ailes. Cal. à tube long, tacheté de rouge. — Amér. bor. Cult. orn'.

O. pourpre. *OE. purpurea*. Curt. — Pl. glauq. Feuill. lanc. Cal. à tube court. Pétal. larg' obov., crénel., purpur. Etam. sortantes. Stigm. épais, courts, brunâtr. Anth. jaun. Caps. ovoid.-trigon., sess., poil. — Amér. bor. Cult. orn'.

O. ligneuse. *OE. fruticosa*. L. — Tige lign., rouge. Feuill. lanc.-oblong., subdent., aig., poil. Fl. court' pédicell. Sép. pourpres au somm. Pétal. larg' ob-cord., jaun. Style plus long que les étam. et plus court que la cor. Caps. poil., clav.-oblong., à 8 stries. — Virginie. Cult. orn'.

O. pompeuse. *O. speciosa*. Nutt. — Pl. pubér. Tige sous-lign. Feuill. oblong.-lanc., attén. aux 2 bouts, dentel., sub-penné-fid., à nerv. saill., pubesc. inf. Fl. en grapp., grand., blanch., odor. Pétal. ob-cord., égalant les étam. Caps. obovoïde, angul. — Louisiane. Cult. orn'.

O. rose. *OE. rosea*. Ait. — 2 Tige à ram. effilés. Feuill. oval., attén. aux 2 bouts, dent., les inf. lyr. Tube vide du cal. très-court. Pétal. roses, obov. Etam. plus courtes que la cor. Caps. clav., à 8 angles. — Mexiq. Cult. orn'.

* G. III. *Godétia*. *Godetia*, Spach.

(dédié à Ch. Godet, de Neufchâtel, botaniste.)

Cal. à tube sub-cylindr. ou tétragone inf., prolongé au-dessus de l'ov., en entonn., barbu int'; limbe à 4 lob. pench. Pétal. 4, obov., échaner. Etam. 8, 1-sér. Ov. à 4 loges pluri-ovul. Ovules ascend. Style fil. Stigm. à 4 lob. oval. ou lin. Caps. tétragone, sub-cylindr., à 4 valv. loculicides, laissant libre le placent. tétragone. Gr. angul., à testa crustacé; chalaze large, bordée d'une membrane frangée. — Herb. ram., à feuill. alt., attén. en pétiole. Fl. axill., solit., roses, purpur. ou blanches.

G. rubicond. *G. rubicunda*. Spach. — *Oenothera*. Lindl. — ① Tige effilée. Feuill. lanc., d'un vert blanchâtre. Cor. large de 4 centim., rose-violacé sur le limbe, jaune-safrané dans le fond. — Amér. bor. Cult. orn'.

* G. IV. *Clarkia*. *Clarkia*, Pursh.

(dédié au capitaine américain Clarke, botaniste voyageur.)

Cal. à tube inf. sub-cylindr., marqué de 8 côtes, court' prolongé au-delà de l'ov.; limbe 4-part., à divis. ég., qqf. cohér. par paires. Pétal. 4, insérés sur un anneau 4-lobé, à onglet long, ord' 2-denté au somm., à limbe en losange. Etam. 8, dont 4 stér. Ov. à 3-4 loges pluri-ovul. Ovul. ascend. Stigm. 3-4-part. Caps. s'ouvrant au somm. en 3-4 valves. Gr. à testa graul., à chalaze large, frangée sur son bord. — Herb. à feuill. alt. Fl. axill., solit., sess., purpur. ou lilas.

Cl. gentil. *Cl. pulchella*. Pursh. — ① Tige ram. Feuill. lin.-lanc. Fl. nombr., d'un rose léger, à pétal. profond' 3-lob. en croix. — Californie. Cult. orn'.

Cl. élégant. *Cl. elegans*. Dougl. — ① Tige à ram. effilés. Feuill. oval.-oblong., lanc., un peu dent. Fl. lilas, à pétal. ent. — Californie. Cult. orn'.

* **G. V. Eucharidie. *Eucharidium*. Fisch.**

(ευχαρις, gracieux; allusion à l'élégance de la fleur.)

Cal. à tube inf^t cylindr., prolongé long^t au-dessus de l'ov., fil.; limbe 4-part., à divis. ég., souv^t cohér. au somm. Pétal. 4, court^t onguic., à lame en coin, 3-lob. Etam. 4, inég. Ov. à 4 loges pluri-ovul. Ovul. ascend. Stigm. à 4 lob. obt., inég. Caps. à 4 valves. Gr. Imbr. — Herbe finem^t duveteée. Feuill. inf. opp., les autres alt., pétiol. Fl. axill., solit., sess., purpur.-rosées.

E. élégante. *E. concinnum*. Fisch.-Mey. — ① Tige ram. Feuill. oval. Fl. nombr. Pétal. rouge foncé.

E. grandiflore. *E. grandiflorum*. Fisch.-Mey. — ① Tige ram., diffuse. Fl. rose-violacé, marquées de lignes et de taches blanches. — Californie. Cult. orn^t.

G. VI. Epilobe. *Epilobium*. L.

(ἐπιλόβος, sur la sillique; allusion à l'insertion épigyne de la corolle.)

Cal. à tube inf^t tétragone, court^t prolongé au-dessus de l'ov., à limbe 4-part. Pétal. 4, insér. sur un anneau glandul., bordé, ovales ou en cœur. Etam. 8. Ov. à 4 loges pluri-ovul. Ovul. ascend., superposés. Stigm. en massue 4-part. Caps. lin.-tétragone, à 4 valv. loculicid., laissant libres les cloisons réunies aux placent. Gr. à chaize long^t chevelue. — Herb. ou sous-arbriss. à feuil. alt. ou opp. Fl. axill., solit., ou term., en épi. Cor. roses ou purpurines.

SECT. I. *Chamaenerion*. Tausch. — Fl. irrég., rotac. Pétal. ent. ou à peine échan-crés. Etam. et style déclinés.

E. à épis. *E. spicatum*. Lamk. (Vulg^t *Laurier de saint Antoine*.) — 2 Tiges souv^t rougeâtr., glabr. Feuill. éparses, sess., lanc., dentic., à nerv. rétic., glabr., glaucesc. inf^t. Fl. purpur., en grappes spic., term. Cal. coloré. Pétal. obov. Stigm. en croix. — Rac. et jeunes pousses comestibles en salade. Feuill. employées dans la préparation de la bière. Bois.

SECT. II. *Lysimachion*. Tausch. — Fl. rég., en entonn. Pétal. échan-cr. Etam. et style dressés.

E. hérissé. *E. hirsutum*. L. — 2 Tiges munies de stolons, à ram. dépourvus de lignes saill., ord^t très-ram., mollem^t pubesc., à poils étal., entremêlés de poils glandul. Feuill. opp., pubesc., cil., oblong.-lanc., dentic., mucr., embrass., à limbe un peu décurr. Fl. purpur., de 20-25 millim. de diam., en grapp. ou en panic. Cal. à segm. mucr., à pointes surmontant le bouton. Stigm. en croix. — Lieux humides.

E. mollet. *E. molle*. Lamk. — *E. hirsutum* β. L. — 2 Tiges dépourvues de lignes saill., pubesc.-vel. Feuill. opp., pubesc., surtout inf^t, oblong.-lanc., lâchem^t dentic., les plus inf. et les floral. ord^t attén. en pétiole, les autres sess. Fl. rosées, petites, en grapp. ou en panic. feuillées. Cal. à segm. mutiq. ou à peine mucr. Bouton obt. Stigm. en croix. — Lieux humides.

E. des montagnes. *E. montanum*. L. — Tige dress., dépourvue de lignes saill., presq. simple, rar^t ram., glabresc. Feuill. opp. ou tern., glabr. ou glabresc., oval.-aig., fort^t dent., à dents lâch. et inég., les inf. et les floral. brièv^t pétiol., les autres ord^t sub-sess. Fl. roses ou rosées, en grapp. ou en panic. feuillées. Cal. à divis. à peine mucr. — Bois humides.

E. des marais. *E. palustre*. L. — 2 Tige couch., amincie et radicante à la base, puis dress., dépourvue de lignes saill., munie de petits poils crépus. Stolons fil., à feuil. petites, écartées. Feuill. opp., du moins les inf., sess., lanc., étr., sin., ou dentic., ou ent. Fl. rosées, petites, en grapp. ou en panic. feuillées. Stigm. soudés en massue. Gr. à aigr. sub-stipitée. — Marais tourbeux.

E. tétragone. *E. tetragonum*. L. — 2 Tige très-ram., présentant 4 lignes saill. qui naissent du limbe des feuil. Stolons nuls, remplacés par des feuil. obov., pé-

tiol., disposées en rosettes denses, dress., sub-sess. Feuill. opp., du moins les inf., luis., allong., moll., étri^l lanc., fort^l dent., attén. vers la base; les moyennes sess., un peu décurr. Fl. purpur., petites. Stigm. soudés en masse. — Bois humides.

E. emilé. *E. virgatum*. Fries. — ♂ Esp. voisine de la précéd., mais distincte par des feuil. moins longues et plus larges, et des stolons fil., allongés, munis d'un petit nombre de feuil. distantes.

E. rose. *E. roseum*. Schreb. — ♂ Tige dress. ou ascend. Feuill. la plupart opp., glabr., ou à peine pubesc. inf., oblong., aig. aux 2 extrém., inég^l dent., toutes pétiole., à pétiole. décurr. en 2-4 lignes saill. dans les entre-nœuds. Fl. petites, roses, ou rosées-str., en grapp. ou en panic. feuillées. Stigm. soudés en masse. — Fossés humides.

* G. VII. **Zaueneria**. *Zauschneria*. Presl.

(dédié à M. Zauschner.)

Cal. à tube inf^l lin., tétragone, globul., enflé au-dessus de l'ov. et long^l prolongé en entonn. coloré; limbe 4-part., à divis. lanc., réfl. Pétal. 4, obov., 2-fid., dress. Étam. 8, un peu saill. Ov. à 4 loges pluri-ovul. Ovil. ascend. Style sort. Stigm. en tête, 4-lob. Caps. lin.-tétragone, à 4 valv. laissant libre la colonne centrale séminifère. Gr. à chalaze chevelue.

Z. de la Californie. *Z. Californica*. Presl. — ♂ Pl. formant un buisson de 3 décim., à ram. cotonn. Feuill. oval., pubesc., inég^l dent., les inf. opp., les sup. alt. Fl. axill., formant un épi lâche, dressé. Coroll. et étam. écarlates. — Californie. Cult. orn^t.

* G. VIII. **Fuesia**. *Fuchsia*. Plum.

(dédié à Léonard Fuchs, médecin botaniste bavarois. 1501-1560.)

Cal. à tube ovoïde ou globul., étranglé au-dessus de l'ov., puis long^l prolongé en entonn. ou en cylindre coloré; limbe 4-part. Pétal. 4, roulés en cornet, ou étal., ou réfl. par les bords, rare^l nuls. Étam. 8, sort. Ov. à 4 loges pluri-ovul. Stigm. en tête, à 4 sill. ou à 4 lob. Baie à 4 loges. — Sous-arbrisse. ou arbrisse. Feuill. opp., ou verticill., ou alt. Pédonc. axill., 1-flor., solit. ou agrégés. Cal. rouge ou rose.

F. corymbifère. *F. corymbiflora*. Ruiz-Pav. — ♂ Tige de 3-4 mètre. Ram. sub-tétragone. Feuill. opp., pétiole., oblong.-lanc., presq. ent., à nerv. méd. violacée. Pédic. 3, sub-term., plus courts que la fl., et penchés. Lob. calycin. lanc., aig.; dépassant du double le pétal. oblongs-lanc. Fl. ponceau, longues de 5 centim. Étam. sortantes. — Pérou. Cult. orn^t.

F. éclatant. *F. fulgens*. DC. — ♂ Ram. glabr., roug. Feuill. opp., pétiole., cord.-oval., aig., dentic., glabr. Pédic. roug., axill., plus courts que la fl., les sup. en grapp. pench. Lob. calycin. oval.-lanc., aig., dépassant les pétal. sub-aig. Fl. écarlates, longues de 5-6 centim. Étam. sortantes. — Mexiq. Cult. orn^t.

F. écarlate. *F. coccinea*. Ait. — *F. Magellanica*. Lamk. — ♂ Ram. glabr. Feuill. opp. ou tern., oval.-aig., dentic., brièv^l pétiole. Pédic. axill., plus longs que la fl., pench. Lob. calycin. écarlates, oblongs, aig., excédant du double les pétal., enroulés, obov., violets. Étam. sortantes. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

F. à longues étamines. *F. macrostemma*. Ruiz-Pav. — ♂ Esp. très-voisine de la précéd.; s'en distingue par les pétal. bleus, étal., et le stigm. 4-lobé, et non indivis. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

F. arborescent. *F. arborescens*. Sims. — ♂ Ram. glabr. Feuill. verticill.-tern., oval.-oblong., acum. aux 2 bouts, pétiole., ent. Fl. en panic. term., 3-furq., presq. nue. Cal. en entonn., à lob. oval., aig., étal., presq. réfl. Pétal. conformes. Fl. roses, long. de 12-14 millim. Étam. peu sortantes. — Mexique. Cult. orn^t.

F. à petites feuilles. *F. microphylla*. Kunth. — ♂ Ram. un peu hériss. Feuill. opp., menues, ellipt.-oblong., aig., dent., glabr., sub-cil. Pédic. axill., plus courts que la fl. Cal. en entonn., à lob. oval., acum. Pétal. échancr., 2-lob. Étam. incluses. — Mexiq. Cult. orn^t.

* G. IX. *Lopézia*. *Lopezia*. Cav.

(dédié à Th. Lopez, naturaliste espagnol.)

Cal. à tube sub-globul.; limbe 4-part., à divis. colorées, étr^e lanc., l'antér. éloignée des 3 postér. Pétal. 4, long^t onguic., les 2 postér. à onguet cylindr., glandul. au somm. et artic. avec le limbe, étr^e ellipt., les 2 antér. à onguet plane, continu avec le limbe larg^t ovale. Étam. 2, opp. aux sép. antér. et postér., l'antér. stér., terminée en lame pétaloïde, la postér. fert., à filet aplati-subulé, embrass^t d'abord le style, puis s'en écartant élastiq^t. Ov. à 4 loges pluri-ovul. Ovul. pend. Style court. Stigm. en tête. Caps. globul., à 4 valv. loculicides, laissant en place les cloisons réunies aux placentaires. — Herb. ou sous-arbriss. à feuil. alt., les inf. qqf. opp. Fl. en grappe, purpur. ou roses.

L. à grappes. *L. racemosa*. Cav. — ① Tige rougeâtre. Feuil. alt., oval-lanc., dentel., attén. à la base. Grapp. term. Bract. beaucoup plus courtes que le pédic. Pétal. d'un rose rouge; l'étam. stér. blanche. — Mexiq. Cult. orn^t.

G. X. *Circée*. *Circea*. T.

(nom tiré de celui de la magicienne Circé.)

Cal. à tube obovoïde, resserré au-dessus de l'ov., puis très-court^t prolongé; limbe 2-part., à laniér. ég., aig. Pétal. 2, insérés sur un disq. remplissant le haut du tube calycin., cord.-2-fid. Étam. 2. Anth. sub-didym. Ov. à 2 loges 1-ovul. Ovule pend. à la cloison au-dessous du somm. Stigm. épaissi, échancré. Fr. pyriforme, hérissé de poils crochus, indéhisc. — Herb. à feuil. opp., pétiole, membran. Fl. en grapp. simpl.; cor. blanche.

C. des Parisiens. *C. Lutetiana*. L. — (Vulg^t *Herbe aux sorcières*, *Herbe de saint Etienne*.) — 2 Souche ramp., à stolons souterr. Tige dress., pubesc. Feuil. opp., oval. ou oval-lanc., aig., dentic., ord^t sous-pubesc., à pétiole long, canal. Fl. dépourvues de bract. Pédonc. mûrs, réfl. Cal. à divis. oval., aig., un peu vel. ext^t. Pétal. profond^t 2-lob., arrond. à la base, à onguet très-court. — Pl. jadis employée dans les enchantements, et en médecine comme résolutive et vulnéraire. Bois humides.

C. des Alpes. *C. Alpina*. L. — 2 Diffère de l'Esp. précéd. par ses dimensions beaucoup plus petites, ses feuil. transparentes, cord., à pétiole plane, ailé. Fl. en grappe pourvue de bract. sétac. Pétal. attén. en coin à la base. — Forêts des hautes montagnes.

* G. XI. *Gaura*. *Gaura*. L.

(γαῦρος, superbe; allusion à la beauté des fleurs.)

Cal. à tube inf 3-4-gone, long^t prolongé sur l'ov., à limbe 3-4-part. Pétal. 4 ou 3, étal. Étam. 8 ou 6. Ov. à 4-3 loges 1-2-ovul. Ovul. suspendus à l'angle centr. Stigm. 3-4. Noix lign., 1-locul., à 1-4 gr. oblong. ou ovoid. — Herb. ou sous-arbriss. Feuil. radic. rosulées, les caul. alt. Fl. term. en épi, blanches, roses, ou jaunes.

G. bisannuel. *G. biennis*. L. — ② Feuil. lanc.-oblong., aig., dentic. Fl. irrég., sur des ram. d'abord rapp. en tête, puis s'allongeant en épi. Sép. de la longueur du tube, purpur. au somm. Pétal. blancs-rosés, obov., ascend., étal., nus. Étam. décliv., moins longues que le style. Fr. obov.-tétragon., sess., poil., très-courts, à nerv. épaiss., marquées inf de rides transversales. — Amér. bor.

Famille LXVII. **HALORAGÉES.** *HALORAGÆE*. R. Br.(nom tiré du Genre exotique *Haloragis*.)

Herbes aquatiques, ou sous-arbrisseaux terrestres. Feuilles géné-

ralement opposées ou verticillées. — Fleurs ♂ ou clinées, peu apparentes, axillaires, sessiles, solitaires ou agglomérées.

Calyce à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 4-partit. — Pétales libres, insérés au sommet du tube calycinal, rudimentaires ou nuls dans les fleurs ♀.

Étamines 4-6-8, insérées comme les pétales; anthères 2-loculaires, introrsées.

Ovaire à 2-4-loges 4-ovulées; ovules pendants, anatropes; style unique ou nul; stigmates autant que de loges.

Fruit sec, couronné par le limbe calycinal persistant. — Graines pendantes; plantule droite, occupant l'axe d'un albumen charnu, très-mince; radicule supère.

Macr. *Trapa*.

| Myriophylle. *Myriophyllum*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Feuilles dissemblables, les inférieures submergées, opposées, penni-séquées, les supérieures alternes, rhomboidales, dentées. — G. **Macr.** *Trapa*, L.

Feuilles toutes semblables et submergées, verticillées, à segments capillaires. G. **Myriophylle.** *Myriophyllum*, L.

G. I. **Macr.** *Trapa*, L.

(abréviation de *calcitrapa*, chausse-trappe; allusion à la forme du fruit.)

Fl. ♂. Cal. à tube court, soudé avec la base de l'ov., à limbe 4-part., persist., à divis. épineuses, acrescentes. Pétal. 4, chiffonnés. Étam. 4, à anth. 2-locul. ovoid., dorsifixes. Ov. demi-infère, 2-locul. Style fil. Stigm. capité. Fr. lign., sub-globul., offrant latér. 4 épines, résultant du limbe calycin. développé et durci, 1-locul., à gr. unique. Gr. à testa membran., exalbuminée; cotylédons farineux, l'un énorme, l'autre minime, squam., recouvrant la gemmule. — Pl. nageante. Feuill. dissembl., les unes nageantes, les autres submergées.

M. flottante. *Tr. natans*. (Vulg. *Cornuelle*, *Macr.*, *Châtaigne d'eau*, *Écharbot*, *Satigot*, etc.) — ① Tige simple. Feuill. submergées opp., penni-séq., à lanier. capill.; les flottantes alt., rosul., rhomb., dentic. Pétiole d'abord cylindr., puis ventru et vésiculeux. Fl. placées à l'aiss. des feuill. sup. Pétal. blancs, plus longs que le cal., obov., arrond. Fr. noir, à 4 épines robustes, horizont., barbel. au somm. Gr. farineuse, comestible. — Eaux dormantes.

G. II. **Myriophylle.** *Myriophyllum*, Vaill.

(μυρίος, très-nombreux; φύλλον, feuille; allusion aux divisions multipliées de la feuille.)

Fl. monoïq. Cal. à tube cylindr. ou tétragone, adhérent à l'ov.; limbe 4-part. Pétal. 4, plus longs dans les fl. ♂, minim. dans les fl. ♀, qqf. nuls. Étam. 8, ou 6, ou 4. Anth. 2-locul., basifixes. Ov. à 4 loges. Styl. 4, très-courts. Stigm. épais, vel. Fr. à 4 ou 2 coques indéhisc. — Herb. d'eau douce, submergées. Feuill. verticill., sess., penni-séq., à segm. capill. Fl. dispos. en verticill. rapp. en épis, les sup. ♂, les inf. ♀.

M. à épi. *M. spicatum*, L. (Vulg. *Volant d'eau*.) — ② Fl. petites, toutes verticill., et formant un épi interrompu, nu au somm. Bract. inf. dent., égalant les fl.; les sup. plus courtes, entières. — Marais.

M. verticillé. *M. verticillatum*, L. — Fl. à verticill. rapp. vers le somm. des

ram., qui se terminent par un faisceau de feuil. Feuil. floral, penni-fid., dépassant les fleurs. — Eaux dormantes.

M. à fleurs alternes. *M. alterniflorum*. DC. — Fl. toujours alt., les inf. 2-3, à l'aisselle d'une feuille, les sup. solit., à l'aisselle d'une bract. ent., plus courte que la fleur. — Eaux vives.

Famille LXVIII. CALLITRICHINÉES.

CALLITRICHINÆ. Link.

(nom tiré du Genre *Callitriche*.)

G. *Callitriche*. *Callitriche*. L.

(καλλίς, beauté; θρίξ, chevelure; allusion aux tiges filiformes, représentant une chevelure ornée de feuilles.)

Fleurs ♂ ou dichlins Involucre composé de 2 bractées opposées, latérales, en croissant, transparentes. — Calyce nul. — Corolle nulle.

Étamines 1-2, hypogynes, alternes avec les bractées; filets filiformes, dépassant les bractées; anthères réniformes, 1-loculaires.

Ovaire à 4 loges 1-ovulées; ovule pendant, anatrophe; styles 2, subulés, stigmatifères dans le haut.

Fruit capsulaire, se séparant en 4 coques à dos caréné. — Graine pendante; plantule droite, occupant l'axe d'un albumen charnu, épais.

Plantes aquatiques à tiges grêles, filiformes, rameuses. Feuilles opposées. Fleurs peu visibles, axillaires, solitaires.

C. aquatique. *C. aquatica*. Huds. — x Tig. glabr., radicales, ord^t submergées. Feuil. glabr., toutes obov. ou oblong., attén. inf^t. ou de 2 formes, les sup. obov., ou oblong-obov., les inf. lanc. ou lin., qqf. toutes lin. Bract. en faulx, long^t dépassées par les élam. et les styles. Fr. à coques carén., à carène saill., qqf. allée-membraneuse. — Mares et ruisseaux.

Famille LXIX. HIPPURIDÉES. HIPPURIDÆ. L.

(nom tiré du Genre *Hippuris*.)

G. L. *Pesse* *Hippuris*. L.

(ἵππος οὐρά, queue de cheval; allusion à la forme de la tige et des feuilles.)

Fleurs ♂, rarement dichlins par avortement. Calyce à tube adhérent, à limbe entier, presque nul. Corolle nulle.

Étamine unique, insérée au sommet du tube calycinal, du côté externe; filet épais; anthères 2-loculaires.

Ovaire 1-loculaire; ovule unique, suspendu, anatrophe; style subulé, stigmatifère à la face interne.

Fruit couronné par le limbe calycinal, un peu charnu, indéhiscant, à noyau osseux. — Graine suspendue, à testa membraneux; albumen très-mince; plantule droite, à cotylédons très-courts.

Herbes aquatiques, à rhizome rameux, submergé, à tiges aériennes simples. Feuilles verticillées. — Fleurs très-petites, solitaires à l'aisselle des feuilles.

P. commune. *H. vulgaris*. L. (Vulg^t *Pesse d'eau*, *Pesse*.) — x Tige effilé. Feuil. sess., lin., ent., 8-12, en verticill. rapp. Fr. petit, ovoïde-oblong. — Fossés humides et bord des eaux tranquilles.

* Famille LXX. MÉLASTOMACÉES.

MELASTOMACEÆ. R. Br.

(nom tiré du Genre *Melastoma*; μέλας, noir; στόμα, bouche; allusion au fruit comestible de quelques Espèces, dont le suc noircit la bouche.)

G. *Rhexia*. *Rhexia*. R. Br.

(ῥήξις, fracture; allusion à des propriétés astringentes.)

Calyce à tube ovoïde-ventru inférieurement, rétréci en col au sommet, à limbe 4-fide. — Pétales 4, insérés sur la gorge du calyce, alternes avec ses divisions, obovales. ♀

Étamines 8; anthères ovoïdes, pendantes avant l'épanouissement de la fleur, s'ouvrant au sommet par un pore.

Ovaire à 4 loges multi-ovulées; ovule anatrophe; style filiforme; stigmaté aigu.

Capsule libre dans le calyce, à 4 valves loculicides, à placentaires pédiculés, semi-lunaires. — Graines tournées en spirale, exalbuminées.

Herbes lisses. Tige tétragone. Feuilles opposées, sessiles, entières, linéaires, 3-nervées, purpurines ou jaunes, disposées en cyme-corymbe.

Rh. de Virginie. *Rh. Virginica*. L. — 2 Tige allée, rouge et verte. Feuill. sess., oval-lanc., cil. dentel., 3-5-7-nerv., bordées de rouge, peu hisp., ainsi que les cal. Pétal. rouges, étal. et réfl. Etam. jaunes. — Amér. bor. Cult. orn'.

Famille LXXI. LYTHRARIÉES. LYTHRARIÆ. J.

(nom tiré du Genre *Lythrum*.)

Tige herbacée ou ligneuse; rameaux ordinairement tétragones. Feuilles opposées, ou verticillées, ou alternes, simples, penni-nervées, entières. — Fleurs ♂, axillaires, solitaires, ou diversement agglomérées.

Calyce monosépale, libre, persistant, à tube ordinairement marqué de côtes, à limbe denté, 4-2-sérié, à préfloraison valvaire. — Pétales insérés au sommet du tube, alternant avec les dents internes du calyce, et opposés aux dents externes, à préfloraison imbriquée, quelquefois très-caducs, quelquefois nuls.

Étamines insérées sur le tube calycinal, continues avec ses nervures, en nombre égal à celui des pétales, ou double, ou triple, rarement moindre; filets filiformes; anthères introrsées, 2-loculaires, dorsi-fixes.

Ovaire à 2-6 loges pluri-ovulées; ovules horizontaux ou ascendants, anatropes; style terminal simple; stigmaté simple, en tête, ou échancré 2-lobé.

Capsule membraneuse, souvent 4-loculaire par destruction des cloisons, à déhiscence variable. — Graine exalbuminée.

Lagerstrôme. *Lagerstrœmia*.
Cuphea. *Cuphea*.
Salicaire. *Lythrum*.

Nésée. *Nesaea*.
Péplide. *Peplis*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Tige herbacée ou sous-ligneuse. 2
Tige ligneuse. 3
- 2 Calyce irrégulier, gibbeux à la base; 11 étamines. G. **Cuphea**. *Cuphea*. II.
Calyce régulier; plus ou moins de 11 étamines 3
- 3 Stigmate sub-sessile. G. **Pépétide**. *Pepitis*. v.
Un style allongé. 4
- 4 Calyce tubuleux-cylindrique. Étamines autant que de pétales, ou en nombre double et alors 2-sériées. G. **Salicaire**. *Lythrum*. III.
Calyce en cloche hémisphérique. Étamines en nombre double des pétales et 1-sériées. G. **Nésaea**. *Nesaea*. IV.
- 5 Étamines 18-30. Calyce conique. G. **Lagerstrôme**. *Lagerstrœmia*. I.
Étamines moins de 18. Calyce non conique. 6
- 6 Calyce 2-bractéolé à la base, hémisphérique, campanulé. Pétales jaunes.
Ovale à 4 loges. G. **Nésaea**. *Nesaea*. IV.
Calyce cylindrique. Pétales purpurins ou blancs. Ovale à 2 loges. G. **Salicaire**. *Lythrum*. III.

* G. I. **Lagerstrôme** *Lagerstrœmia*. L.

(dédié à Magnus Lagerstroem, naturaliste suédois. 1696-1759.)

Cal. 2-bractéolé, à tube coniq.-camp., lisse ou sill.; limbe 6-fide, à lob. ég., séparés par un sinus arrondi. Pétal. 6, obov.-oblongs, court⁴ onguic. Etam. 18-30, insérées au fond du cal., sort., presq. ég., ou les 6 extér. plus longues. Ov. sess., à 3-6 loges. Style sort., simple. Stigm. en tête. Caps. à 3-6 valv. loculicides, septifères, laissant libres les placent. cohér. Gr. oblong., compr., horizont., à bord sup. allé.—Arbr. ou arbriss. à feuell. opp., du moins les inf., ent.; pédonc. axill. dispos. en panic. ou en grappe term., 2-bractéol. au somm. Fl. purpur. ou blanches.

L. de l'Inde. *L. Indica*. L. — ♂ Jeunes ram. rougeâtr., tétragon. Feuill. oval.-arrond., aig., glabr. Pétal. incarnats, frisés, à long onglèt. Etam., les 6 extér. plus long. et plus épais. que les autres. — Chine. Cult. orn⁴.

* G. II. **Cuphea**. *Cuphea*. Jacq.

(κῤῥῆς, courbé; allusion à la forme du calyce.)

Cal. tubul., à tube gibb. ou éperonné à la base, marqué de côtes, à limbe plissé, inég⁴ 12-denté; les dents extér. plus petites, qqf. oblitérées, les intér. triang., la postér. souv⁴ plus large; nerv. du tube aboutissant aux dents. Pétal. ord⁴ 6, rar⁴ nuls, opp. aux petites dents du cal., onguic., les 2 postér. ord⁴ plus grands. Etam. 11, insérées à diverses hauteurs, incluses, inég., dont 6 opp. aux dents calycin. extér. et aux pétal., les 2 postér. insérées plus bas, et 5 opp. aux grandes dents, 1 postér. manquant. Ov. 2-locul., muni à sa base d'une cupule glandul. Style III. Stigm. simple ou sub-2-fide. Caps. membran., 1-2-locul., enveloppée par le cal., se fendant d'un côté; columelle placent. libre. Gr. lentic. — Herb. ou sous-arbriss. Feuill. opp. ou verticill., et souv⁴ en même temps alt., ent. Pédonc. inter-pétiolaires, 1-multi-flor. Cal. coloré. Pétales violets ou blancs.

C. vermillon. *C. miniata*. Brongn. — ♂ Arbuste droit, ram. Feuill. scabr., opp., oval. Fl. 1-latér. au somm. des ram. Cal. très-velu, brun-violet à la gorge. Pétal. 2, rouges, insérés au côté sup. de l'ouverture du calyce. — Cult. orn⁴.

C. à feuilles en cœur. *C. cordata*. Ruiz-Pav. — ♂ Tig. grêl., diffus., pubesc. Feuill. oval., ent., acun. Fl. en panic., grandes, rouge vif. — Pérou. Cult. orn⁴.

C. à large éperon. *C. platycentra*. Benth. — Tig. grêl., liss., ram. Feuill.

oval.-aig., opp., ent., glabr. Pédic. 1-flor. Fl. petite, tubul., str., d'un rouge vermillon, à éperou court et obt., à limbe d'un noir violet, bordé de blanc à sa partie sup. — Mexique. Cult. orn^t.

G. III. Salicatre. *Lythrum*. L.

(λύδρον, sang des blessures; allusion à la couleur purpurine de la fleur.)

Cal. cylindr.-tubul., à 8-12 dents, dont les extér. alt. plus petites; tube à 8-12 côtes aboutissant aux dents du limbe. Pétal. 4 ou 6, insérés au somm. du tube, opp. à ses petites dents, étal., ord^t ég. Étam. 8 ou 12, insérées au bas ou au milieu du tube calycin., continues avec ses nerv., tantôt en nombre ég. aux pétal. et alt., tantôt en nombre double, 2-sér. Ov. 2-locul. Stigm. capité ou effacé. Caps. recouverte par le cal., tantôt se rompant irrég^t, tantôt s'ouvrant en 2 valv. septicides, laissant libres les placents. basilaires, 2-lob. Gr. planes-convex., ou angul. — Tige herbac., ou sous-lign., qqf. lign. Feuill. alt., ou opp., ou verticill. Fl. solit. ou agglom., purpur. ou blanches.

N. commune. *L. Salicaria*. L. (Vulg^t Salicatre.) — 2 Feuill. opp. ou tern., lanc., cord. Fl. sub-sess., en glomér. 4-10-flor., formant épi. Pétal. purpur. ou blancs, 6-7. Étam. 12-14. — Pl. médic., astringente. Lieux marécageux.

N. effilée. *L. virgatum*. L. — 2 Feuill. lanc., attén. à la base. Fl. en panic. effilée, plus grandes que dans l'Esp. précéd., d'un rose pourpre.

N. à feuilles d'Hyssope. *L. Hyssopifolia*. L. — ① Tiges dress., florifères dès la base. Feuill. glabr., alt., sess., attén. à la base, lin. ou oblong. Fl. sub-sess., solit., axill. Pédonc. munis au somm. de 2 bractéol. scar., plus courtes que la fl. Pétal. 5-6, oblongs, purpur. Étam. 5-8. — Pl. médic., vulnéraire. Lieux sablonneux et humides.

* G. IV. Nésée. *Nesaea*. Comm.

(νησάϊος, insulaire; allusion à la localité maritime des Espèces.)

Cal. camp.-hémisph., à 10-12-14 dents, les extér. alt., plus étr., étal., les intér. triang., dress. Pétal. 5-6-7, opp. aux dents extér. du cal., étal., ég. Étam. insérées sur le milieu du tube, en nombre double des pétal., 1-sér., sort. Ov. globul. ou sub-globul., à 3, ou 5, ou 6 loges. Stigm. en tête. Caps. à 3-5 valv. loculicides septifères, laissant libres les placents. cohér. Gr. ovoïdes, angul. — Herb. ou arbriss. glabr. Feuill. opp., ou verticill., qqf. en même temps alt. Fl. jaun., purpur. ou bleues. Pédonc. axill., 2-bractéolés.

N. à feuilles de Saule. *N. Salicifolia*. Kunth. — *Hetmia*. Link-Ott. — 3 Feuill. tern. ou opp., les sup. souv^t alt., court^t pétiole, lanc., aig., rétr. à la base. Fl. en long épi. Pétal. obov., jaunes. — Mexique. Cult. orn^t.

G. V. Réplide. *Peplis*. L.

(Πίπλις, nom grec du Pourpier sauvage.)

Cal. camp., 2-fide, à 6 divis. plus larges, dress., et 6 plus étr., étal. Pétal. 6, opp. aux divis. étr., minim., très-cad., souv^t nuls. Étam. 6, insérées sur le tube du cal., opp. à ses divis. plus larges. Ov. ovoïde-sub-globul., 2-locul. Stigm. sub-sess., capité. Caps. entourée par le cal., sub-globul., se rompant irrég^t. Gr. obovoid., planes-convex. — Herbe palustre, couchée, ramp. Feuill. opp., ent. Fl. solit., axill., sessiles.

P. Pourpier. *P. Portula*. L. — ① Pl. de 5-20 centim. Tiges radicales, glabr. Feuill. glabr., souv^t rougeâtr., opp., attén. en pétiole, obov. ou spatul. Cal. souv^t rougeâtre, 2-bractéolé à sa base. Cor. rosée, souv^t nulle. — Lieux humides.

- 8 Fleurs presque en corymbe; tube du calyce en poire ou en toupie, adhé-
rant inférieurement à la base de l'ovaire. *G. Tristania. Tristania*. IV.
Fleurs en tête, ou en épi; tube du calyce presque hémisphérique, adhérent
à l'ovaire. *G. Metaleuca. Metaleuca*. VII.
- 9 Ovaire plus ou moins adhérent au calyce. 16
Ovaire inclus dans le tube du calyce, sans adhérence. Limbe calycinal res-
tant clos et se détachant circulairement comme un opercule après la
floraison. *G. Eucalyptus. Eucalyptus*. VIII.
- 10 Etamines longuement saillantes. 11
Etamines de longueur ordinaire. 12
- 11 Fleurs en épi couronné, par les feuilles. *G. Callistemon. Callistemon*. IX.
Fleurs pédonculées. *G. Metrosideros. Metrosideros*. X.
- 12 Fleurs munies de 2 bractéoles à leur base. 13
Fleurs dépourvues de bractéoles. 14
- 13 Ovaire 1-loculaire, 2-ovulé. Tube calycinal longuement prolongé au-dessus
de l'ovaire. Feuilles alternes. *G. Calycothrix. Calycothrix*. I.
Ov. à plusieurs loges multi-ovulées. Feuill. opp. *G. Myrte. Myrtus*. XIV.
- 14 Fleurs solitaires. 15
Fleurs en cyme, ou en corymbe, ou en panicule. 16
- 15 Feuilles obovales. Fleurs sub-sessiles. *G. Fabricia. Fabricia*. XII.
Feuill. lin. ou lanc. Fl. pédicellées. *G. Leptosporc. Leptospermum*. XI.
- 16 Ovaire 3-loculaire. Style court. Cymes 3-flores, disposées en panicule. . .
Ov. 2-loculaire. Fl. en cyme ou en corymbe. *G. Acmena. Acmena*. XV.
G. Jambosa. Jambosa. XVI.

* *G. I. Calycothrix. Calycothrix*. Lab.

(καλυξ̄ θριξ̄, calyce chevelu; allusion aux soies terminant les lobes du calyce.)

Bractéol. gém., carén., persist. Cal. à tube long^t prolongé au-dessus de
l'ov., grêle, cylindr.; limbe 5-part., persist., à lob. oval., terminés par 1
soie. Pétal. 5, oval., aig. Etam. 10, ou plus. Ov. adhér. au cal. par la
base, 1-loc., à 2 ovul. dress. sur un placent. basilaire très-mince. Style
de la longueur des étam. Fr. sec., à 5 côtes, indéhisc., à 1 graine.—Arbriss.
à port de Bruyère. Feuill. éparses, serrées, cylindr.-angul., rold., ord^t
munies de 2 stipul. minim. Fl. axill., solit., sub-sess., purpur. ou blanches.

C. à quatre ailes. *C. tetraptera*. Labill.—♂ Feuill. pétiol., stipul., les adultes
glabr., ainsi que les bract.; ramilles vel.-veloutées. Pétal. jaunâtr. Etam. indéf.—
Australie. Cult. orn^t.

* *G. II. Verticordia. Verticordia*. DC.

(*vertice corda*, changer les cœurs; un des noms mythologiques de Vénus.)

Bractéol. gém., libr. ou cohér., involuquant la fl. non épanouie. Cal. à 5
lob. palmi-part. Pétal. 5. Etam. 20, dont 10 stér., ligul., et 10 alt., fert.,
ég. Style fil., sort. Stigm. barbu-plum. Ov. 1-loc., à 5-6 ovul. centr.,
dress. Fr. à 1 gr. globul.—♂ Feuill. opp., lin., sub-trigon. Fl. pédic.,
naiss^t aux aiss. sup., et disposées en corymbe terminal.

V. plumeux. *V. Fontanesii*. DC.—*Chamaelaucium plumosum*. Desf.—Cal.
à lob. lin., cil. Bractéol. cohér. d'un côté et se séparant de l'autre. Feuill. sub-aig.
—Australie. Cult. orn^t.

* *G. III. Chamaelaucium. Chamaelaucium*. Desf.

(χαμαι Άύκη, petit Peuplier; allusion à une ressemblance plus ou moins fondée.)

Bractéol. gém., concav., à dos mucr. Tube calycin. prolongé au-dessus

de l'ov.; limbe 5-fide, pétaloïde. Pétal. 5. Étam. 20, dont 10 stér., ligul., alternant avec 10 fert. plus petites. Style inclus. Ov. adhé. au cal. par sa base, à 1 loge. Ovul. 5-9, dress. sur un placent. centr. Caps. indéhisc. — Arbriss. à feuell. opp., rapp. lin.-trigon. Fl. blanch., court^e pédicellées.

Ch. cilé. *Ch. ciliatum*. Desf. — ♂ Cal. à tube str., glabre, à lob. arrond., cil.— Australie. Cult. orn^t.

* G. IV. *Tristania*. *Tristania*. R. Br.

(dédié à Nuno Tristan, voyageur portugais en Afrique, 1440-1447.)

Cal. à tube ob-coniq., adhé. à l'ov. par sa base; limbe 5-part., dressé, persist. Pétal. 5, étal. Étam. 15-25, soudées par leur base en 5 phalanges opp. aux pétal. Ov. semi-supère, à 3 loges multi-ovul. Caps. à 3 valv. loculicides. — Arbriss. à feuell. opp. ou altern., lanc. Fl. jaun., presq. en corymbe.

Tr. à feuilles de Laurier-rose. *Tr. nertifolia*. Br. — ♂ Tige de 1-2 mètr., à ram. compr. Feuell. opp., luis., glaucesc. inf^r, coriac. Phalanges à 3-5 étam. Chaque ram. de corymbe porte 3 fl., dont une 4-fide, et les 2 autres 5-fid. — Nouvelle-Galles. Cult. orn^t.

* G. V. *Calothamnus*. *Calothamnus*. Labill.

(καλὸς θάμνος, beau buisson.)

Cal. à tube hémisph., à limbe 4-5-lobé, persist. Pétal. 4-5. Étam. nombr., soudées en 4-5 phalanges opp. aux pétal., long^t sort. Ov. libre, à 3 loges multi-ovul. Caps. s'ouvrant au somm. en 3 valves loculicides. — Arbriss. à feuell. éparses, rapp. Fl. axill., sess., rouge., formant un épi couronné par une touffe de feuilles.

C. quadrifide. *C. quadrifida*. R. Br. — ♂ Feuell. adultes glabr., ainsi que les fl. Fl. presq. 1-latér. Étam. à 4 phalanges distinctes, ég., à 12-15 étam., à anth. basi-fixes. — Australie. Cult. orn^t.

* G. VI. *Beaufortia*. *Beaufortia*. R. Br.

(dédié à la duchesse de Beaufort, protectrice des botanistes.)

Cal. à tube ob-coniq., soudé inf^r avec la base de l'ov.; limbe 5-part., à lob. aig. Pétal. 5. Étam. nombr., formant 5 phalanges opp. aux pétal. Anth. basi-fix., 2-fid. au somm. Ov. adhé. par sa base seul^t, à 3 loges 1-ovul. Style flex. Caps. incluse dans le tube calycin. épaissi, indéhisc. Gr. peltées. — Arbriss. à feuell. opp. en croix, ou alt., sess., planes. Fl. axill., sess., formant un épi couronné au somm. par une touffe de feuilles.

B. à feuilles en croix. *B. decussata*. R. Br. — ♂ Feuell. opp., en croix, oval., multi-nerv. Phalanges à portion soudée très-longue, à filets rayonn. Fl. écarlat. — Australie. Cult. orn^t.

* G. VII. *Melaleuca*. *Melaleuca*. L.

(μύλας, noir; λεύκος, blanc; c.-à-d. tronc noir, rameaux et feuillage blancs.)

Cal. à tube sub-hémisph., adhé. à l'ov., à limbe 5-denté ou 5-part. Pétal. 5. Étam. nombr., en 5 phalanges opp. aux pétal. Ov. à 3 loges multi-ovul. Caps. incluse dans le tube du cal., soudé par sa base avec le ram., déhisc. au somm. par 3 ouvertures. Gr. angul. — Arbr. ou arbriss. contenant une huile arom. Feuell. alt. ou opp. Fl. en tête ou en épi, sess., ou enfoncées dans le ram., blanch., jaun. ou purpurines.

M. à feuilles de millepertuis. *M. hypericifolia*. Sm. — ♂ Tige de 3-5 mètr.; ram. rougeâtr., pend. à l'extrém. Feuell. opp. en croix, ellipt., oblong., 3-nerv., odor.

Epis cylindr., glabr. Phalanges longues, à étam. roug., nombr., à portion soudée longue, à filets rayonn. Pétal. d'un rouge éclatant, ponct. de jaune. — Australie. Cult. orn⁴.

M. gentil. *M. pulchella*. R. Br. — ♂ Feuill. alt. ou presq. opp., glauq., oval. ou oblong., obt., obscur^t 3-nerv. Fl. sub-solit., lilas, frangées sur les bords. Phalanges pétaloïdes ext⁴, dépass^t les pétal. — Australie. Cult. orn⁴.

* G. VIII. *Eucalyptus*. *Eucalyptus*. Lhér.

(εὖ, bien; καλύπτω, je couvre; allusion au limbe calycinal qui reste clos.)

Cal. à tube ob-ovoïde ou globul.; limbe restant clos, et se détachant circulaire^t comme un operc. après la floraison. Cor. tapissant int⁴ l'operc., qqf. séparable en lame mince. Étam. nombr. Ov. inclus, sans adhérence, dans le tube calycin., à 4 loges multi-ovul. Caps. déhisc. par 4-3 ouvertures. — Arbr. élevés. Feuill. alt. ou opp., renversées, coriac., ent. Pédonc. axill. courts, 1-flor. ou terminés en omb. 3-15-flore, à invol. caduc.

E. résineux. *E. resinifera*. Smith. — ♂ Ram. flexibles, tomb. Feuill. alt., finem^t pointillées, oval.-lanc., long^t acum., attén. à la base, bordées d'une nerv. Operc. coniq., plus long du double que la caps. Pédonc. de l'omb. sub-compr., un peu plus long que le pétiole. — Australie. Cult. orn⁴.

E. gigantesque. *E. robusta*. Sm. — ♂ Arbre de 50 mètr. Feuill. alt., persist., oval.-oblong. Operc. coniq., aussi long et plus large que la caps. Pédonc. latér. et term. aplatis; pédic. courts, compr. Étam. à filets blancs, à anth. jaunes. — Australie. Cult. orn⁴.

E. à feuilles en cœur. *E. cordata*. Labill. — ♂ Arbre vigoureux, à ram. cylindr. Feuill. la plupart opp., sess., cord., long. de 6-9 centim., glauq. dans le premier âge. Operc. dépr. sur son pourtour, saill. en bouclier pointu, plus court que la caps. Pédonc. axill. et term. courts, sub-angul. Fl. blanches, 3-4 en tête. — Australie. Cult. orn⁴.

* G. IX. *Callistémon*. *Callistemon*. R. Br.

(πᾶλὸς, σχῆμα, belles étamines.)

Cal. à tube hémisph., adhérent à l'ov.; limbe 5-part. Pétal. 5. Étam. nombr., long^t sortantes. Ov. à 3 ou 5 loges multi-ovul. Caps. incluse dans le tube calycin., soudé par la base avec le ram., déhisc. au somm. par 3 ou 5 ouvertures. — Arbriss. à feuill. alt., roid., allongées. Fl. en épi sess. ou enfoncé dans le ram., terminé par une touffe de feuilles.

C. lancéolé. *C. lanceolatum*. DC. — *Metrosideros lepanantha*. Vent. — Arbre de 2-3 mètr. en Europe. Feuill. rapp., ponct., coriac., lanc., mucr., à nerv. méd. saill. Cal. pubesc.; filets rouges. — Australie. Cult. orn⁴.

* G. X. *Métrosidéros*. *Metrosideros*. R. Br.

(μήτρα, moelle; σίδηρος, fer; c.-à-d. arbre à cœur dur comme le fer.)

Cal. à tube camp., soudé inf⁴ à la base de l'ov., à limbe 5-fide ou 5-denté. Pétal. 5. Étam. 20-100. Ov. demi-infère, à 2-3 loges multi-ovul. Caps. libre dans le tube calycinal. — Arbr. ou arbriss. à feuill. opp. ou alt., ent., ponct. Fl. axill. et term., pédonculées.

M. à feuilles de Buis. *M. Buxifolia*. All. Cunn. — ♂ Tige sarmenteuse, à ram. blanchâtr. Feuill. petites, sur 4 rangs, étal., coriac., oval.-arrond., cotonn. inf⁴. Fl. jaunâtr., term. Étam. longues, rayonn. — Nouvelle-Zélande. Cult. orn⁴.

* G. XI. *Leptosporé*. *Leptospermum*. Forst.

(λεπτός, menu; σπέρμα, graine; graines minimes.)

Cal. à tube camp., soudé avec l'ov., à limbe 5-fide. Pétal. 5. Étam. 15-

60, égalant à peine les pétal., ou plus courtes. Ov. infère ou demi-infère, à 4-5 loges multi-ovul. Caps. à débisc. loculicide au somm. — Arbriss. ou arbr. à feuell. alt., ponct. Fl. axill., solit., pédic., blanches.

L. à trois loges. *L. triloculare*. Vent. — ♂ Tige d'un gris cendré. Feuell. petites, lin., piquantes, cil. Cal. à tube velu-soyeux int', ainsi que le limbe. Caps. à 3-5 loges. Étam. 15. Style purpurin. — Australie. Cult. orn'.

L. Thé. *L. flaves cens*. Sm. — *L. Thea*. Willd. — ♂ Feuell. lin.-lanc., obt., 1-nerv. Cal. glabre, à dents membran., tomb. — Feuell. usitées en infusion comme le Thé. Australie. Cult. orn'.

* G. XII. *Fabricia*. *Fabricia*. Gærtn.

(dédié à Chr. Fabricius, célèbre entomologiste danois.)

Cal. à tube camp., soudé par sa base avec l'ov., à limbe 5-fide, tomb. Pétal. 5. Étam. nombr., plus courtes que les pétal. Ov. demi-infère, à loges nombr., multi-ovul. Caps. demi-supère, adnée au tube calycin. et soudée avec lui par sa base, s'ouvrant au somm. par débisc. loculicide. Gr. ailées. — Arbr. à feuell. alt., glauq., ponct. Fl. axill., solit., court' pédic., blanches.

F. lisse. *F. laevigata*. Gærtn. — ♂ Feuell. persist., oval., glabr. dans le premier âge. Cal. à dents triang. Pétal. marqués d'un trait rouge à l'onglet. — Australie. Cult. orn'.

* G. XIII. *Beckea*. *Beckea*. L.

(dédié à D. Van der Leeke, médecin-physicien de Hambourg. 1703.)

Cal. à tube ob-coniq., soudé avec l'ov., à limbe 5-fide. Pétal. 5. Étam. 5 ou 10, plus courtes que les pétal. Ov. infère ou semi-infère, à 2-3-5 loges multi-ovul. Caps. s'ouvrant au somm. par débisc. loculicide. Gr. angul. — Arbriss. à feuell. opp., ponct. Fl. axill., solit. ou en omb., blanches.

B. cilié. *B. virgata*. Andr. — ♂ Tige de 8-16 décim. Feuell. lin.-lanc., sig. Pédonc. en omb. Feuell. usitées comme le Thé. — Australie. Cult. orn'.

G. XIV. *Myrte*. *Myrtus* T.

(Μύρτος, de μύρον, parfum.)

Cal. à tube soudé avec l'ov., à limbe 4-5-fide. Pétal. 4-5. Étam. indéfinies, pluri-sér. Ov. infère, à 2-3-4 loges. Baie couronnée par le limbe calycin. Gr. ord' arq. — Arbriss. ou arbr. à feuell. opp., ponct. Pédonc. axill., 1-flor. Fl. 2-bractéol., blanch. ou roses. Baie noire ou rouge.

SECT. I. *Leucomyrtus*. DC.

Fl. blanches. Gr. arquées, irrég' disposées dans leur loge à la maturité.

M. commun. *M. communis*. L. — ♂ Feuell. oval. ou lanc., sig. Pédic. solit., 1-flor., de la longueur de la feuille. Cal. 5-fid. Fr. à 2-3 loges. — Pl. médic. Baies et feuell. toniq.-stimulantes à l'intér., cosmétiq.-astringentes à l'extér.

VAR. : *M. melanocarpa*. DC. — Baie noire. Varie beaucoup par la forme des feuell. et ses fl. pleines. — Cult. orn'.

VAR. : *M. leucocarpa*. DC. — Baie blanche, un peu plus grande, comestible. — Région méditerr.

SECT. II. *Rhodomirtus*. DC.

Fl. roses. Gr. compr.-planes, rég' 2-sériées dans leur loge, à la maturité.

*** M. cotonneux.** *M. tomentosa*. Ait. — ♂ Feuell. oval., veloutées en dessus dans le premier âge, blanch.-cotonn. en dessous, 3-nerv., à nerv. latér. presq. margin. Pédonc. 1-3-flor., plus courts que les feuell. Cal. 5-fid., veloutés ainsi que les ram.

420 DICOTYL. POLYPÉTALES PÉRIGYNES AXOSPORÉES EXALBUMINÉES.

Pétal. roses, plus longs que le style et les étam., un peu ve. extér^t. Fr. à 3 loges. Gr. compr. — Chine. Cult. orn^t.

* G. XV. *Aeména*. *Acmena*. DC.

(*Acménè*, nom d'une nymphe attachée à Vénus.)

Cal. à tube ob-coniq., soudé avec l'ov., à limb. tronq. Pétal. 5, minim., dist., ou nuls. Etam. nombr. Ov. infère, à 3 loges. Baie globul. ou ovoïde, à 1 gr. arrondie. — Arbriss. à feuell. opp., ponct.-pellucid. Cymes 3-flor., disposées en panic. term. Fl. blanches.

A. floribond. *A. floribunda*. DC. — 3 Feuell. oval.-lanc., acum. aux 2 bouts. Etam. à peine plus longues du double que les pétales. — Australie. Cult. orn^t.

* G. XVI. *Jambosè*. *Jambosa*. Rumph.

(altération de *Schamba*, nom indien de l'Espèce principale.)

Cal. à tube soudé avec l'ov., ob-coniq., à gorge prolongée au-delà de l'ov., dilatée; limbe 4-fide, à lob. arrond. Pétal. 4, larges, concav., obt. Etam. nombr., pluri-sér. Ov. à 2 loges multi-ovul. Baie revêtue par le cal. charnu, et couronnée par son limbe. Gr. anguleuses. — Arbr. à feuell. opp., ponct. Cymes pauci-flor., plus courtes que les feuell. Fl. grandes, artic. au somm. du pédic. Fr. comestible.

J. australe. *J. australis*. DC. — *Eugenia myrtifolia*. Sims. — 5 Tige à ram. diffus. Feuell. petites, oblong.-lanc., luis. Pédonc. 3-flor., axill. Fl. blanch. Fr. rouge. — Austral. Cult. orn^t.

Famille LXXIII. **GRANATÉES**. *GRANATEÆ*. Don.

(nom tiré de *Granatum*, Grenade.)

Tige ligneuse, à rameaux dégénérant quelquefois en épines. Feuilles ordinairement opposées. — Fleurs ♂.

Calyce monosépale, coloré, coriace, charnu, à tube ob-conique, adhérent à l'ovaire; limbe 5-7-fide, à préfloraison valvaire. — Pétales 5-7, libres, insérés sur la gorge du calyce, alternes avec les sépales, à préfloraison imbriquée.

Étamines nombreuses, multi-sériées, insérées sur le tube du calyce; filets libres; anthères 2-loculaires, dorsi-fixes, introrses.

Ovaire adhérent au tube calycinal, multi-ovulé, formant 2 étages superposés, l'inférieur 3-loculaire, à placentaires centraux, le supérieur 5-7-loculaire, à placentaires pariétaux; style filiforme; stigmate en tête.

Baie sphérique, couronnée par le limbe du calyce, à loges séparées par des cloisons membraneuses. — Graines nombreuses, à tégument plein d'une pulpe pellucide; plantule exalbuminée, droite, à cotylédons foliacés, roulés en spirale.

Genre unique. **Grenadier**. *Punica*. T.

(*Pænus*, habitant de Carthage; allusion à la patrie primitive du Grenadier.)

Gr. commun. *P. Granatum*. L. — 3 Feuell. lanc. Fl. term., rouge ou jaunâtre, devenant pleines par la culture. Gr. à pulpe alim. et médic., rafraîchissante. Erreur de la racine très-efficace contre le ver solitaire. — Région méditerr.

Famille LXXIV. CALYCANTHÉES.

CALYCANTHÆ. Lindl.

(nom tiré du Genre *Calycanthus*.)

Arbrisseaux aromatiques, à tige carrée. Feuilles opposées, pétio-
lées, entières, un peu scabres. — Fleurs terminales ou axillaires.

Calyce coloré, charnu, à tube court, urcéolé, à limbe multi-partit,
multi-sérié. — Pétales nuls.

Étamines 40 ou indéfinies, insérées sur un anneau charnu, bor-
dant la gorge du calyce, les extérieures fertiles, les intérieures sté-
riles; filets subulés ou filiformes; anthères extrorses, 2-loculaires,
adnées.

Ovaires nombreux, insérés sur le tube du calyce, libres; ovule
unique, ascendant, anatrope; quelquefois un second ovule, minime,
pendant; styles terminaux, simples; stigmates simples; akènes
inclus dans le tube calycinal.

Graine dressée, exalbuminée; plantule droite; radicule infère.

Kimonanthe. Chimonanthus. | *Calycanthe. Calycanthus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs naissant en même temps que les feuilles, d'un rouge brun. Calyce à
divisions lancéolées, les intérieures plus petites que les extérieures. Éta-
mines indéfinies. *G. Calycanthe. Calycanthus. II.*

Fleurs naissant avant les feuilles, d'un blanc sale, rougeâtres en dedans.
Calyce à divisions ovales obtuses, les internes plus grandes et pétaloïdes.
Étamines 10. *G. Kimonanthe. Chimonanthus. I.*

G. I. Kimonanthe. Chimonanthus. Lindl.

(χιμῶν, hiver; ἄνθος, fleur; c.-à-d. fleurissant en hiver.)

Cal. à lob. extér. bractéiformes, les intérieures plus grands, pétaloïdes,
oval.-obt. Étam. 10, dont 5 extér. fert. Styl. fl. Ov. 6-10. — Arbriss. à
fl. précoces, odor., situées à l'aiss. des feuil. de l'année précédente.

M. odoriférant. *Ch. fragrans*, Lindl. — *Calycanthus præcox*, L. — 3 Feuil.
lanc., luis. sup¹, inod. Fl. jaunâtre, purpur. int¹. — Japon. Cult. orn¹. Décembre-
Février.

G. II. Calycanthe. Calycanthus. Lindl.

(κάλυξ, calyce; ἄνθος, fleur; c.-à-d. calyce pétaloïde.)

Cal. à lobes tous colorés, imbr., lanc. Étam. nombr., dont 12 extér.
fert. Styl. compr.-subul. Akén. nombr. — Arbriss. à fl. contemporaines
des feuilles.

C. fleur. *C. floridus*, L. (Vulg¹ *Pompadoura*, *Arbre aux Anémones*.) — 3
Tige de 2-3 mètr., à ram. étal. Bois à odeur camphrée. Feuil. oval., cotonn. inf¹,
ainsi que les jeunes ram. Fl. d'un rouge foncé, à odeur de Pomme et de Melon. —
Caroline. Cult. orn¹.

C. glauque. *C. glaucus*, Willd. — 3 Diffère de l'Esp. précéd. par ses feuil.
oval.-lanc., aig., glauc. inf¹, et ses fl. moins odorantes.

Famille LXXV. **ROSACÉES.** *ROSACEÆ. J.*

Tige herbacée ou ligneuse. Feuilles alternes, ordinairement stipulées. Inflorescence variée. — Fleurs ♂ ou diclines.

Calyce monosépale, à 5-4 divisions, tantôt libre, tantôt adhérent à l'ovaire, à préfloraison ordinairement imbriquée, quelquefois valvaire. — Pétales autant que de lobes calycinaux, libres, insérés sur le calyce, à préfloraison imbriquée, quelquefois nuls.

Étamines ordinairement indéfinies, multi-sériées, insérées comme les pétales; anthères 2-loculaires, introrsées, dorsifixes.

Pistil très-varié. Ovule anatrophe. Plantule droite, exalbuminée.

SOUS-FAMILLE I. **POMACÉES.** *Pomaceæ. J.*

(de *pomum*, fruit à pépin.)

Tige ligneuse. Feuilles à stipules libres, caduques. Fleurs ♂, terminales, en corymbe, ou en cyme, ou en grappe, ou en ombelle.

Calyce à tube enveloppant les ovaires et soudé avec eux, à limbe 5-lobé. Pétales 5. Étamines nombreuses.

Ovaires 5, quelquefois 3, 2, 1, adhérents au tube calycinal, 1-loculaires, 2-ovulés ou pluri-ovulés. Styles autant que d'ovaires, libres, ou cohérents par leur base.

Fruit (*pomme*) formé par le tube calycinal devenu succulent, et les carpelles, couronné par le limbe calycinal ou par la cicatrice, à 5 loges, ou moins, renfermant 1-2 ou plusieurs graines. Endocarpe tantôt cartilagineux ou membraneux, s'enrouvrant au côté intérieur des loges, tantôt osseux et indéhiscant. Graine ascendante; radicule infère.

Cognassier. *Cydonia*

Poirier. *Pyrus.*

Pyrus.

Malus.

Eriobatus.

Adenorachis.

Sorbier. *Sorbus.*

Néflier. *Mespilus*

Aronie. *Aronia.*

Cotonéaster. *Cotoneaster.*

Eriobotrya. *Eriobotrya.*

Photinia. *Photinia.*

Raphiolépis. *Raphiolepis.*

Stranvézia. *Stranvazia.*

Aubépine. *Crataegus.*

SOUS-FAMILLE II. **ROSÉES.** *Rosæ. DC.*

(nom tiré du Genre *Rosa*.)

Tige ligneuse, ordinairement aiguillonnée. Feuilles impari-pennées, à stipules adnées au pétiole, rarement simples, quelquefois nulles et remplacées par les stipules. Fleurs ♂, terminales, solitaires, ou en corymbe.

Calyce à tube ventru, à gorge rétrécie, à limbe divisé en 5 lanières foliacées, imbriquées. Pétales 5, insérés sur la gorge, multipliant facilement par la culture. Étamines nombreuses.

Carpelles nombreux, insérés sur le fond et la paroi du tube calycinal, 1-ovulés. Ovule pendant. Akènes renfermés dans le tube calycinal, qui devient charnu à la maturité.

Graine pendante; radicule supère.

Rosier. *Rosa.*

| Rhodopsis. *Hulthemia.*

SOUS-FAMILLE III. **SANGUISORBÉES.** *Sanguisorbeæ.* Torr. Gray.(nom tiré du Genre *Sanguisorba*.)

Herbes ou arbrisseaux. Feuilles ordinairement composées, à stipules adnées au pétiole. Fleurs terminales, petites, ♂ ou dichlines.

Calice à tube urcéolé, renfermant les carpelles, resserré au sommet, à limbe 5-3-fide. Pétales ordinairement nuls, rarement 4. Étamines autant que de lobes calycinaux.

Carpelles 1-4. Ovaires libres, 1-ovulés. Style latéral ou terminal. Stigmate en tête, ou en pinceau. Akènes renfermés dans le tube calycinal. Graine pendante; radicule supérieure.

Aîgre-moine. *Agrimonia*.Arémoine. *Aremonia*.Alchimille. *Alchimilla*.Sanguisorbe. *Sanguisorba*.Pimprenelle. *Poterium*.SOUS-FAMILLE IV. **DRYADÉES.** *Dryadeæ.* Vent.(nom tiré du Genre *Dryas*.)

Herbes ou arbrisseaux. Feuilles ordinairement composées, à stipules adnées au pétiole. Fleurs ♂.

Calice 5-4-partit, libre, persistant, tantôt nu, tantôt pourvu de bractées alternes avec les sépales, à préfloraison valvaire. Pétales 5-4.

Carpelles libres, ordinairement nombreux, quelquefois 5-10, disposés en tête sur un réceptacle convexe. Ovaire 1-ovulé. Ovule ascendant, ou pendant. Style naissant sur le bord interne de l'ovaire, plus ou moins au-dessous du sommet. Akènes ou drupéoles sur un réceptacle tantôt sec, tantôt charnu. Graine à radicule supérieure ou infère.

Ronce. *Rubus*.Fraisier. *Fragaria*.Comarét. *Comarum*.Potentille. *Potentilla*.Sibbaldie. *Sibbaldia*.Benoite. *Geum*.Dryade. *Dryas*.SOUS-FAMILLE V. **SPIRÉACÉES.** *Spiræaceæ.* DC.(nom tiré du Genre *Spiræa*.)

Tige ligneuse ou herbacée. Feuilles à stipules souvent avortées. Fleurs ♂, axillaires ou terminales, disposées en grappe, ou en corymbe, ou en cyme, ou en panicule.

Calice 5-partit, libre, persistant. Pétales 5. Étamines nombreuses.

Carpelles ordinairement 5, rarement plus ou moins, verticillés, libres, rarement cohérents, pluri-ovulés. Ovules 2-12, pendants. Style court. Stigmate épais. Follicules. Graine pendante; radicule supérieure.

Corète. *Kerria*.Spirée. *Spiræa*.Gillénie. *Gillenia*.SOUS-FAMILLE VI. **AMYGDALÉES.** *Amygdalææ.* J.(nom tiré du Genre *Amygdalus*.)

Tige ligneuse; rameaux avortant quelquefois en épine. Feuilles simples, entières ou dentelées, à stipules libres, caduques. Fleurs ♂, axillaires, solitaires, ou geminées, ou en grappe, ou en corymbe, ou en ombelle.

Calice libre, tombant. Pétales 5. Étamines nombreuses.

Carpelle unique, très-rarement plusieurs. Ovaire à 2 ovules pendants. Une drupe. Graine pendante; radicule supérieure.

Amandier. *Amygdalus*.
Amygdalus.
Persica.

Prunier. *Prunus*.
Armeniaca.
Prunus.
Cerasus.

SOUS-FAMILLE VII. **CHRYSOBALANÉES**. *Chrysobalanæ*. R. Br.

(nom tiré du Genre *Chrysobalanus*.)

Arbres ou arbrisseaux. Feuilles simples, à stípules libres, tombantes. Fleurs ♂ ou dichlines, ordinairement un peu irrégulières, en grappe, ou en épi, ou en panicule.

Calyce à tube ob-conique ou campanulé, plus ou moins inégal à sa base ou presque éperonné. Pétales 5, souvent inégaux, quelquefois nuls.

Étamines en nombre triple ou multiple de celui des pétales, souvent plus grandes et fertiles du côté où le calyce est le plus développé, plus petites et avortées de l'autre côté.

Ovaire unique, à 2 ovules dressés, souvent soudé par un côté de sa base avec le tube calycinal. Style latéral ou basilair. Fruit charnu.

Chrysobalane. *Chrysobalanus*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Fleurs pétalées 2
 Fleurs sans pétales. **Sanguisorbées**. 34
- 2 Carpelles adhérent au calyce, ou inclus dans le tube calycinal, resserré au sommet. 3
 Carpelles ni inclus, ni adhérents. 6
- 3 Ovaires évidemment soudés avec le tube du calyce. **Pomacées**. 9
 Carpelles inclus dans le calyce, sans adhérence 4
- 4 Ovaire à 5 loges, enveloppé par le calyce ; limbe calycin. 5-denté. **Pomacées**. 9
 Akènes 2 ou plusieurs, insérés sur le fond ou la paroi du tube calycinal . 5
- 5 Arbrisseau à tige armée d'aiguillons. Fleurs grandes, solitaires ou en corymbe. Calyce renfermant plusieurs carpelles. **Rosées**. 33
 Herbe à fleurs petites, en grappe-épi. Calyce hérissé extérieurement d'épines crochues, et renfermant 1-2 carpelles. **Sanguisorbées**. 34
- 6 Carpelle unique, devenant une drupe. 7
 Plusieurs carpelles, devenant des akènes, ou des drupéoles, ou des follicules. 8
- 7 Ovu'e pendant. Étamines toutes égales et fertiles. **Amygdalées**. 48
 Ovu'e dressé. Étamines ordinairement inégales, quelques-unes plus courtes et stériles. **Chrysobalanées**.
- 8 Carpelles ordinairement nombreux, réunis en tête sur un réceptacle développé. Akènes ou drupéoles **Bryadées**. 39
 Carpelles ord¹ 5, verticillés, devenant des follicules. **Spiracées**. 46

Pomacées.

- 9 Fleurs en ombelle ou en fascicule ombelliforme. 10
 Fleurs non disposées en ombelle 12
- 10 Calyce campanulé, 5-lobé ou 5-partit. Ovaire à loges multi-ovulées
 G. **Cognassier**. *Cydonia*. 1.
 Calyce urcéolé, 5-denté ou 5-fide. Ovaire à loges 2-ovulées 11
- 11 Fleurs en ombelle. Styles cohérents à la base. Fruit ombiliqué à l'insertion du pédicelle G. **Poirier**. *Pyrus*. (S.-G. *Malus*.) 11.
 Fleurs en fascicule ombelliforme. Styles libres. Fruit non ombiliqué à la base. G. **Poirier**. *Pyrus*. (S.-G. *Pyrus*.) 11.

- 12 Pétales lancéolés ou linéaires. 13
Pétales orbiculaires, ou ovales, ou spatulés 15
- 13 Calyce à tube ob-conique; 3-5 styles. G. **Aronie**. *Aronia*. v.
Calyce à tube urcéolé, ou en entonnoir; 2 styles. 14
- 14 Pétales dressés, concaves, connivents, à onglet velu. Corymbe serré en tête. G. **Sorbier**. *Sorbus*. III.
Pétales étalés. Feuilles coriaces, persistantes. Fleurs en grappe. G. **Raphiolepis**. *Raphiolepis*. IX.
- 15 Limbe calycinal à 5 lobes arrondis, foliacés ou colorés. 10
Limbe calycinal 5-fide, ou 5-denté, non foliacé 18
- 16 Divisions calycinales à dents glanduleuses. G. **Cognassier**. *Cydonia*. I.
Divisions calycinales entières 17
- 17 Limbe calycinal foliacé. Ovaire à loges 2-ovulées. G. **Néflier**. *Mespilus*. IV.
Divisions calycinales courtes, entières, obtuses. Ovaire à loges multi-ovulées. G. **Cognassier**. *Cydonia*. I.
- 18 Feuilles simples, très-entières. 19
Feuilles composées ou simples, mais jamais entières. 20
- 19 Calyce à tube ob-conique. Pétales dressés. Carpelles contigus, mais non cohérents, adhérent par leur dos au tube calycinal. Feuilles cotonneuses en dessous. G. **Cotonéaster**. *Cotoneaster*. VI.
Calyce à tube campanulé. Pétales réfléchis. Carpelles cohérents en ovaire 2-loculaire, semi-infère. G. **Photinie**. *Photinia*. VIII.
- 20 Arbre épineux 21
Arbre non épineux. 22
- 21 Feuilles lobées, ou incisées G. **Aubépine**. *Crataegus*. XI.
Feuilles crénelées. G. **Cotonéaster**. *Cotoneaster*. VI.
- 22 Feuilles pennées, ou penni-séquées, ou penni-fides. G. **Sorbier**. *Sorbus*. III.
Feuilles lobées, ou incisées, ou dentées. 23
- 23 Feuilles incisées ou dentées. 25
Feuilles lobées 24
- 24 Feuilles penni-lobées. Corymbe composé. Styles glabres. Pomme ob-conique. G. **Sorbier**. *Sorbus*. III.
Feuilles palmi-lobées. Corymbe simple. Styles velus à la base. Pomme globuleuse. G. **Poirier**. *Pyrus*. (S.-G. *Eriolobus*.) II.
- 25 Feuilles incisées ou sub-lobées, dentées. G. **Sorbier**. *Sorbus*. III.
Feuilles simplement dentées ou crénelées 26
- 26 Pétales barbus intérieurement, ou laineux seulement à la base. 27
Pétales non barbus, ni laineux. 29
- 27 Feuilles coriaces, épaisses. 28
Feuilles non coriaces. G. **Poirier**. *Pyrus*. (S.-G. *Pyrus*.) II.
- 28 Pétales ovales, oblongs. Ovaire adhérent. Arbrisseau à feuilles un peu rugueuses. G. **Eriobotrya**. *Eriobotrya*. VII.
Pétales oblongs, échancrés au sommet. Ovaire libre, renfermé dans le tube du calyce. Arbre glauque. G. **Stranvèsia**. *Stranvèsia*. X.
- 29 Ovaire libre, renfermé dans le tube du calyce. Pétales échancrés au sommet. Arbre glauque. G. **Stranvèsia**. *Stranvèsia*. X.
Ovaire adhérent. Pétales non échancrés au sommet 30
- 30 Feuilles coriaces, toujours vertes. Tube du calyce campanulé. Pétales réfléchis. G. **Photinie**. *Photinia*. VIII.
Feuilles non coriaces. Tube du calyce urcéolé. Pétales non réfléchis 31
- 31 Pétales arrondis. 32
Pétales elliptiques, ou étroits, ou allongés. G. **Aronie**. *Aronia*. v.

- 32 Corymbe composé. Feuilles glanduleuses en dessus, le long de la côte . . .
 G. **Poirier**. *Pyrus*. (S.-G. *Adcnorachs*.) II.
 Corymbe simple. Feuilles non glanduleuses.
 G. **Poirier**. *Pyrus*. (S.-G. *Pyrus*.) II.

Rosées.

- 33 Feuilles impari-pennées. G. **Rosier**. *Rosa*. XII.
 Feuilles nulles. Stipules cohérentes, représentant une feuille simple. Pétales
 dorés, tachés de pourpre à la base. G. **Rhodopsis**. *Hulthemia*. XIII.

Sanguisorbées.

- 34 Fleurs stamino-pistillées. 35
 Fleurs déclines. G. **Pimprenelle**. *Poterium*. XVIII.
 35 Feuilles palmi-lobées ou palmi-partites. G. **Alchimille**. *Alchimilla*. XVI.
 Feuilles pennées. 36
 36 Fleurs à pétales jaunes, en épi lâche ou en fascicule. 37
 Fleurs sans pétales, en épi serré. 38
 37 Fleurs fasciculées ou en corymbe. Calyce muni à sa base d'un calyculé
 10-12-fide. Étamines 5-10 G. **Arémoline**. *Aremonia*. XV.
 Fleurs en épi lâche. Calyce nu à la base. Étamines 12-20.
 G. **Algremoline**. *Agrimonia*. XIV.
 38 Étamines 4. G. **Sanguisorbe**. *Sanguisorba*. XVII.
 Étamines nombreuses. G. **Pimprenelle**. *Poterium*. XVIII.

Dryadées.

- 39 Fleurs stamino-pistillées. 40
 Fleurs déclines. G. **Fraisier**. *Fragaria*. XX.
 40 Pétales 8-9. G. **Dryade**. *Dryas*. XIV.
 Pétales 5-4. 41
 41 Calyce à 4-5 divisions, muni extérieurement de bractéoles alternant avec
 les sépales, et simulant un second calyce ou calyculé. 42
 Calyce non muni extérieurement d'un calyculé. G. **Ronce**. *Rubus*. XIX.
 42 Carpelles enchâssés dans un réceptacle ovoïde, qui devient succulent et
 caduc. G. **Fraisier**. *Fragaria*. XX.
 Carpelles posés sur un réceptacle sec et persistant. 43
 43 Style terminaux coudés ou ployés G. **Benoite**. *Geum*. XXIV.
 Styles latéraux non coudés. 44
 44 Carpelles nombreux, insérés sur un réceptacle convexe. 45
 Carpelles 5-10, sessiles au fond du calyce. G. **Sibbaldie**. *Sibbaldia*. XXIII.
 45 Réceptacle spongieux à la maturité. Pétales aigus, d'un pourpre foncé. .
 Réceptacle sec, non spongieux. Pétales obovales ou ob-cordiformes.
 G. **Potentille**. *Potentilla*. XXII.

Spiréacées.

- 46 Fleurs jaunes. Carpelles 1-ovulés G. **Cortèe**. *Kerria*. XXVI.
 Fleurs blanches ou rosées. Carpelles 2-pluri-ovulés. 47
 47 Feuilles impari-pennées ou simples. Calyce 5-partit. Pétales ovales . . .
 G. **Spirée**. *Spiraea*. XXVII.
 Feuilles composées de 3 folioles. Calyce 5-denté. Pétales linéaires, allongés,
 un peu inégaux G. **Gillénie**. *Gillenla*. XXVIII.

Amygdalées.

- 48 Feuilles pliées en long avant leur épanouissement. 49
 Feuilles enroulées longitudinalement avant leur épanouissement. . . . 52

- 49 Ovaire glabre 50
 Ovaire velu 51
- 50 Fleurs pédicellées. G. **Prunier**. *Prunus*. (S.-G. *Cerasus*.) XXX.
 Fl. sess. ou sub-sess. G. **Amandier**. *Amygdalus*. (S.-G. *Persica*.) XXIX.
- 51 Fleurs blanches ou rosées. Drupe coriace, fibreuse, non succulente . . .
 G. **Amandier**. *Amygdalus*. (S.-G. *Amygdalus*.) XXIX.
 Fleurs d'un rose vif. Drupe charnue, succulente, ...
 G. **Amandier**. *Amygdalus*. (S.-G. *Persica*.) XXIX.
- 52 Ovaire glabre. Drupe à poussière glauque. Noyau aigu aux deux bouts, à
 bords à peine sillonnés. G. **Prunier**. *Prunus*. (S.-G. *Prunus*.) XXX.
 Ovaire velu. Drupe veloutée, à noyau aigu d'un bout, obtus de l'autre, sil-
 lonné sur les bords. G. **Prunier**. *Prunus*. (S.-G. *Armeniaca*.) XII.

Sous-famille I. **POMACÉES**. *Pomaceæ*. J.G. I. **Cognassier**.² *Cydonia*. T.

(de Κύδων, ville de Crète, patrie primitive de la Plante.)

Cal. à limbe 5-fide. Pétal. orb. Étam. dress. Ov. à 5 loges multi-ovul.
 Styl. 5. *Pomme* à endocarpe cartilagineux. Gr. à testa mucilagineux.
 — Feuill. ent. ou dentel. Fl. solit. ou peu nombr., presq. en ombelle.

SECT. I. *Cydonia*, Lindl. — Lob. calycin. sub-foliac., dentic. Étam. 1-sériées

C. commun. *C. vulgaris*. Pers. — *Pyrus Cydonia*. L. (Vulg.¹ *Cognassier*.) —
 5 Feuill. oval., obt. à la base, ent., cotonn. inf., ainsi que le cal. Pétal. d'un blanc
 rosé. Fr. (coing), ord.¹ ovoïde ou oblong, qqf. sub-globul. — Fr. alim. avec le sucre,
 médic., astringent en gelée et en sirop. Gr. à mucilage émollient. Haies et lieux
 pierreux. Cult.

* **C. de la Chine.** *C. Sinensis*. Thoun. — *Pyrus*. Poir. — 5 Feuill. oval.-acum.
 aux 2 bouts, dentel., un peu vel. dans le premier âge, puis glabr., ainsi que le cal.
 Stipul. oblong.-lin., à dents glandul. Pétal. roses-rouges. Fr. ovoïde, grand, dur,
 verdâtre, peu succulent. — Chine. Cult. orn¹.

SECT. II. *Chaenomeles*, Lindl. — Lob. calycin. courts, ent., obt. Étam. 2-sériées.

* **C. du Japon.** *C. Japonica*. Pers. — *Pyrus*. Thunb. — 3 Tige tortueuse, dif-
 fuse, épineuse. Feuill. oval., un peu attén. en coin, crén.-dentel., luis., glabr., ainsi
 que le cal. Stipul. rén., dentel. Fl. solit. ou 2-3, larges de 4 centim., d'un rouge
 foncé, qqf. rosées, ou panachées, doublant par la cult. — Japon. Cult. orn¹.

G. II. **Poirier**. *Pyrus*. L.

Cal. à tube urc., à limbe 5-lobé. Pétal. orb., étalés. Styl. 5-2-3. Ov. à
 loges 2-ovul. Fr. à 5-3-2 loges, à endocarpe cartilagineux. Fl. en cyme
 terminale.

S.-G. *Pyrus*. T.(de *peren*, nom celtique de la poire, ou de πῦρ, flamme; allusion à la forme
 pyramidale du fruit.)

Pétal. planes. Styl. 5, ord.¹ libres. Fr. (poire) ob-coniq., ou sub-globul.,
 mais non ombilic. à sa base; endocarpe cartilagineux-coriace; chair saccha-
 rine, présentant vers le cœur des granules pierreux nommés *carrière*. —
 Feuill. simpl. Pédic. en corymbe presq. ombelliforme.

P. commun. *P. communis*. L. — 5 Arbre spinescent. Feuill. oval., dentel.,
 glabr., ainsi que les bourgeons et les jeunes ram. Styl. libr., vel. à la base. Anth.
 purpur. Pétal. blancs. — Fr. alim., variant à l'infini par la culture (*Beurré*, *Ber-
 gamote*, *Messive-Jean*, *Rousselle*, *Saint-Jean*, *Virgouleuse*, *Bézy*, *Blanquet*,
Bon-Christien, *Crassane*, *Doyenné*, etc., etc.); donne par la fermentation le *poiré*.
 Bois estimé des incanticiens. — Forêts. Cult.

S.-G. *Malus*. T.(de *Μῆλον*, nom grec de la pomme.)

Pétal. planes. Styl. 5, un peu cohér. par leurs bases. Fr. (pomme) ord^t globul., toujours ombiliq. à la base, et ne s'amincissant pas vers le pédonc. Endocarpe coriace-cartilagineux; chair acidule, jamais pierreuse. — Feuill. simple. Fl. en omb., qqf. corymboïde.

P. Pommier doux. *P. Malus*. L. — *Malus mitis*. Wall. (Vulg^t *Doucin*, *Pommier à couteau*.) — ♂ Bourgeons cotonn. Feuill. oval., aig., crén., laineuses inf^t, ainsi que le tube calycin. et les pédonc. Pétal. blancs rosés. Anth. jaunes. — Fr. de saveur douce, alim. Varie à l'infini. (*Calville*, *Culotte-Suisse*, *Fenouillet*, *Reinette*, *Pigeonnet*, *Rambour*, *Api*, etc.) Bois et collines. Cult.

P. acerbe. *P. acerba*. DC. — *Malus*. MÉR. (Vulg^t *Pommier à cidre*, *Paradis*.) — Diffère de l'Esp. précéd. par ses bourgeons vel., mais non cotonn.; ses feuill. vert. inf^t et glabr., excepté sur les nerv. Pétiole, pédonc. et cal. un peu cotonn. Pétal. purpur. ext^t. — Fr. acerbe, à suc donnant le *cidre* et un *vinaigre*. Bois estimé des charbons. Collines et forêts. Cult.

*** P. remarquable.** *P. spectabilis*. ALT. — *Malus*. DESF. — ♂ Feuill. oval.-oblong., dentel., liss., ainsi que le tube calycin. Omb. sess., multi-flor. Pétal. onguc., oval. Styl. laineux à la base. Fl. grandes, d'un rose d'abord très-vif, puis plus pâle. — Chine. Cult. orn^t.

*** P. odorant.** *P. coronaria*. L. — *Malus*. MILL. — ♂ Feuill. larg^t oval., arrond. à la base, dentel., sub-angul., liss. Pédonc. en corymbe, glabr. Fl. odor., blanches-purpurines. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* S.-G. *Eriolobus*. DC.

(ἑριον, laine; λοβός, lobe; c.-à-d. calyce à lobes laineux.)

Pétal. planes, sub-onguc., presq. 3-dent. au somm. Styl. 5, allongés, à bases très-vel., un peu cohér. Pomme globul., glabre, couronnée par le limbe calycin., cotonn. des 2 côtés. — Feuill. palmi-lob., glabr. Fl. en corymbe simple.

P. trilobé. *P. trilobata*. DC. — ♂ Feuill. glabr., palmi-lob., le lobe méd. 3-lobulé, les latér. souv^t 2-lobulés; lobul. dentel. — Liban. Cult. orn^t.

* S.-G. *Adenorachis*. DC.

(ἄδην, glande; ῥάχis, côte de la feuille.)

Pétal. onguc., à limbe concave. Styl. 2-5, libres. Pomme globul. — Feuill. simples, glandul. en dessus, le long de la côte. Fl. en corymbe rameux.

P. à feuilles d'Arbousier. *P. arbutifolia*. L. — ♂ Feuill. obov.-lanc., aig., crén., cotonn. inf^t (surtout dans la jeunesse), ainsi que les cal., glandul. au haut du rachis. — Amér. bor. Cult. orn^t.

G. III. *Sorbier*. *Sorbus*. L.

(1^o de *sormel*, mot celtique; *sor*, âpre; *mel*, pomme; de *sormel* les Gaulois ont fait *cormel* et *corme*; 2^o de *sorbere*, boire; allusion aux fruits fermentescibles du *Sorbier* et du *Cornier*, fournissant une boisson spiritueuse.)

Cal. 5-fide ou 5-denté. Pétal. sub-orb., étal. ou dress., planes ou concav. Styl. 2-5, libres ou cohér. à la base. Ov. à 2-5 loges 2-ovul. Pomme globul. ou ob-coniq., à endocarpe papyracé-membran., fragile. — Feuill. dent., ou lob., ou penni-séq., ou penn. Fl. en corymbe.

S. faux-Néflier. *S. Chamæmespilus*. Crantz. — *Pyrus*. Lindl. — ♂ Petit arbuste, très-ram. Feuill. ellipt., aig., attén., ent. à la base, finem^t et doubl^t dentic.

dans le reste du pourtour, glabr. sup¹, glandul. sur les nerv., cotonn. inf¹, puis glabr. Limbe 5-6 fois plus long que le pétiole. Fl. en corymbe serré, cotonn., entouré de feuell. dress. Cal. pourpre, glabre ext¹, cotonneux aux bords. Pétal. dress., roses, vel. à l'onglet. Styl. 2, vel. à la base. Fr. ovale, rouge-jaunâtre, ayant un peu plus de 1 centim. de diamètre. — Montagnes.

S. terminal. *S. terminalis*. Crantz. — *Pyrus*. Ehrh. — *Crataegus*. L. (Vulg¹ *Aigrier*, *Alisier tranchant*, *Alisier des bois*.) — 5 Arbre de 10-15 mètr. Feuill. oval., vertes et glabr., lob., dent., à lob. distants, acum., pénétrant jusqu'au tiers du limbe, à dents inég., couchées. Pétal. étal., à onglet presq. glabre. Styl. 2-3, glabr. Fr. ovoïde, brun, acerbe, puis acidule. — Pl. médic. Ecorce astringente, employée contre les tranchées de la dysenterie. Bois montagneux.

S. à larges feuilles. *S. latifolia*. Pers. — *Pyrus intermedia*. Ehrh. (Vulg¹ *Alisier de Fontainebleau*.) — 5 Feuill. grises-cotonn. inf¹, oval., incis.-lob., dent., à lob. inf. plus grands, plus distants, et plus étal. Pétal. étal., à onglet cotonn. Styl. 2, vel. à la base. Fr. ovoïde-globul., orangé, à pulpe jaunâtre et sucrée. — Bois.

S. Alisier. *S. Aria*. Crantz. — *Pyrus*. Ehrh. — *Crataegus*. L. (Vulg¹ *Alisier*, *Allouchier*, *Drouillier*, etc.) — 5 Bourgeons légèrement cotonn. Feuill. oval., ou ellipt., ou obov., ent. et en coin à la base, doubl¹ dent., blanch.-cotonn. inf¹. Pétal. étal., à onglet cotonn. Styl. 2, vel. à la base. Fr. (alisse) ovoïde, globul., rouge-orangé, à pulpe sucrée, à peine acidule. — Bois montueux.

S. Poliwéria. *S. Pollveria*. — *Pyrus*. L. — 5 Pl. hybride du Poirier et de l'Alisier. Arbre de 6-10 mètr., à jeunes pousses cotonn. Feuill. grand., long. de 6-8 centim., larges de 4-5, ellipt. ou oval.-oblong., acum., profond¹ dent., les jeunes soyeuses sup¹, laineuses inf¹, les adultes glabr. sup¹, cotonn. inf¹, glandul. sur les côtes. Corymbe ram., serré. Pédonc. laineux-cotonn. Pétal. laineux à la base. Anth. rouges avant la floraison. Styl. 5, laineux inf¹. Fr. de 3-4 centim. de diamètre, sub-globuleux. — Alsace.

S. hybride. *S. hybrida*. L. — *Pyrus pinnatifida*. Smith. — *S. scandica*. Fries. — *Crataegus Aria*. β. L. — 5 Port de l'Alisier; infloresc., fl. et fr. du *S. des Oiseleurs*. Feuill. penni-fid., ou penni-ség., surtout vers la base, offrant même 1-2 paires des segments non confluent, cendrées-cotonn. inf¹, arancées en dessus dans la jeunesse, puis glabr. et luis. Pétal. étal., à onglet cotonn. Styl. 2, très-vel. à la base. Fr. ovoïde-globul., d'un rouge orange, à pulpe jaunâtre, acidule. — Bois montueux.

S. des Oiseleurs. *S. aucuparia*. L. — *Pyrus*. Gært. (Vulg¹ *Sorbier*.) — 5 Arbre à ram. éancés; bourgeons cotonn. Feuill. pennées, à fol. oblong., aig., dentel., d'abord cotonn., puis glabr. Fl. en corymbe panic., plus court, que les feuell. Cal. à dents dress., puis rabattues en dedans après la floraison. Ov. à 3-2-4 loges. Styl. laineux à la base. Fr. globul. ou ob-ovoïde, rouge écarlate, pulpeux, acide, fermentescible. — Bois montueux. Cult. orn¹.

S. domestique. *S. domestica*. L. — *Pyrus Sorbus*. Gært. (Vulg¹ *Cormier*.) — 5 Esp. voisine de la précéd., mais bourgeons glabr. et visqueux, ou vel. seul¹ sur les bords. Styl. 5, laineux dans toute leur longueur. Fr. (corme) en poire, d'un diamètre double (2 centim.), vert d'un côté, teinté de rouge de l'autre, charnu, acerbe, puis devenant pulpeux et sucré après la cueillette, comestible, fermentescible. — Collines boisées.

G. IV. Nénier. *Mespilus*. L.

(μίσος πῖλος, demi-balle; allusion à la forme hémisphérique du fruit; ce qu'indique aussi le mot français *nêfle*, dérivé du celtique *naff*, signifiant tronqué.)

Cal. 5-fide, à lanier. foliac., à tube turbiné. Pétal. sub-orb. Disque grand, nectarifère. Styl. 2-5, glabr. Ov. à 5 loges 2-ovul. Fr. globul., déprimé, couronné par le limbe calycin. qui entoure 5 saillies correspondant aux loges. Noyaux 5, osseux, à 1 graine. — Arbr. ou arbriss. épineux à l'état sauvage, tortueux, étal. Feuill. simples,

N. d'Allemagne. *M. Germanica*. L. — 5 3 Feuill. lanc., cotonn. inf^r, indiv. Fl. grand., blanch., sub-sess., ord^r solit. au centre des fascic. de feuil. qui terminent les ramuscules, et munies de bract. persist. Fr. (nêfle, mesle) gros, d'un brun rougeâtre, charnu, acerbe, devenant pulpeux et sucré après la cueillette, astringent. — Bois montueux.

G. V. Aronic. *Aronia*. Pers.

(Ἀρωνία, nom grec d'une sorte de Néflier.)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe 5-denté. Pétal. 5, lanc.-lin. Ov. à 5 loges 2-ovul. Styl. 5, cohér. à leur base. Fr. sub-globul., couronné par le limbe calycin.; endocarpe crustacé-fragile, infl. entre les 2 gr. de chaque loge et la rendant incompl^t 2-locul. — Arbriss. à feuil. simpl. Fl. en grapp., à bract. lin.-lanc., tombantes.

A. à feuilles rondes. *A. rotundifolia*. Pers. — *Mespilus Amelanchier*. L. (Vulg^r Amelanchier.) — 3 Feuill. oval.-obt., blanch., cotonn. inf^r dans le jeune âge, puis glabr. Fl. blanch. Fr. (amelanche) de la grosseur d'un pois, noirâtre, comestible. — Rochers des collines.

G. VI. Cotonéaster. *Cotoneaster*. Médik.

(*Cotoneum*, Cognassier; allusion aux feuilles duvetées comme celles du Cognassier.)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe 5-denté ou 5-lobé. Pétal. concav., dress. Ov. 2-5, 2-ovul., contigus, mais non cohér., adhérent par leur dos au tube calycin. Fr. à noyaux osseux, faisant saillie au dessus du disq. et nus dans leur tiers sup. — Arbriss. à feuil. simpl. Fl. en corymbe ou en cyme.

SECT. I. Arbrisseaux inermes, à feuil. ent. Fl. en cymes pauci-flor. Styles 2-3.

C. commun. *C. vulgaris*. Lindl. — *Mespilus Cotoneaster*. L. (Vulg^r Néflier cotonnier.) — 3 Feuill. oval., arrond. à la base, vert. sup^r, cotonn. inf^r, Fl. solit., ou gém., ou tern. Pédonc. à peine pubesc. Cal. glabr. Pétal. roses. Fr. rouge, glabre, fade. — Collines pierreuses.

C. laineux. *C. tomentosa*. Lindl. — *Mespilus eriocarpa*. DC. — 3 Esp. voisine de la précéd., mais feuil. ellipt., obt. aux 2 bouts, vel. en dessus, laineuses en dessous, beaucoup plus grandes que dans l'Esp. précéd. Pédonc., cal. et fr. cotonn. — Montagnes.

C. à feuilles de Buis. *C. rotundifolia*. Lindl. — *C. buxifolia*. Hortul. — 3 Ram. souv^t retombants; ramules vel. Feuill. brièr^t pétiot., oval.-ellipt., obt., luis. en dessus, cotonn. en dessous. Fl. 1-3 sur des pédonc. cotonn. Pétal. roses. — Népaul. Cult. orn^t.

* **C. à petites feuilles.** *C. microphylla*. Wall. — 3 Arbriss. à tiges presq. ramp. Feuill. persist., sub-sess., oblong. ou oval., obt. ou échaner. Cor. luis. sup^r, poil. inf^r. Fl. blanch., brièr^t pédic. — Népaul. Cult. orn^t.

SECT. II. Arbriss. épineux, à feuil. crénelées. Fl. en corymbe. Styles 5.

C. Buisson-ardent. *C. pyracantha*. Spach. — *Crataegus*. Pers. — *Mespilus*. L. (Vulg^r Buisson ardent.) — 3 Arbriss. très-ram., épin. Feuill. presq. persist., oval., ou obov., ou ellipt., aig. ou obt., crénel., coriac., glabr. et luis. sup^r, pâle. inf^r, et cotonn. dans la jeunesse. Fl. en corymbe, à ram. pubesc. Bract. inf. foliac., persist., les sup. minim., cad. Cal. pubesc., ainsi que les pédonc. Pétal. pâle. ou rougeâtre. Fr. dressé, globul., glabre, d'un rouge de feu. — Midi. Cult. orn^t.

* **G. VII. Eriobotrya.** *Eriobotrya*. Lindl.

(Ἐρίον, laine; ἑρπύς, grappe; c.-à-d. grappe laineuse.)

Cal. laineux, à tube camp., laineux, à 5 dents obt. Pétal. barb. Ov. à 5 loges 2-ovul. Styl. 5, inclus, poil. Pomme couronnée par le limbe du cal.,

à 3-5 loges à 1 graine, à endocarpe cartilagineux. — Arbust. à ram. cotonn. Feuill. simpl., laineuses en dessous. Fl. en grapp. comp., laineuses.

E. du Japon. *E. Japonica*. Lindl. — *Mespilus*. Thunb. (Vulg^r *Néflier du Japon*, *Bibacier*.) — ♂ Feuill. persist., sub-rug., lanc., dentel., attén. en coin à la base, cotonn. inf^r. Lob. calycin. arrond. Fl. blanch., à odeur d'Amande, s'ouvrant en novembre. Fr. jaune, à chair blanche, fondante, sucrée-acidule, comestible. — Chine, Cult. orn^t.

* **G. VIII. Photinia.** *Photinia*. Lindl.

(φωτεινός, luisant; allusion à la surface lustrée des feuilles.)

Cal. à tube camp., à limbe 5-denté. Pétal. réfil. Ov. demi-adhér., à 2 loges plus ou moins complètes, 2-ovul. Styl. 2. Fr. petit, glabre, inclus dans le cal. charnu, à endocarpe cartilagineux. — Arbr. à feuill. simpl., coriac., dentel., ou ent. Fl. en corymbe rameux.

Ph. luisant. *Ph. serrulata*. Lindl. — *Crataegus glabra*. Thunb. — ♂ Bourgeons volumineux, rouges. Feuill. persist., grand., oblong., aig., finem^t dentel., luis. Fl. petites, blanch., lavées de rose. — Japon. Cult. orn^t.

* **G. IX. Raphiolepis.** *Raphiolepis*. Lindl.

(ῥάφιον, alène; λεπίς, écaille; allusion aux bractées écailleuses, très-fines, subulées, qui couvrent la grappe.)

Cal. à tube en entonn., à limbe 5-4-part., tomb., à lanièr. subul. Pétal. 5-4, lanc., étal. Ov. à 2 loges 2-ovul. Styl. 2, soudés à la base. Fr. globul., fermé par un disq. charnu, épais, à endocarpe papyracé. — Arbriss. à feuill. coriac., rétic. Grapp. souv^t couvertes de bract. écail., persistantes.

R. de la Chine. *R. rubra*. Lindl. — *Crataegus*. Lour. — ♂ Feuill. persist., oval-lanc., acum. aux 2 bouts, dent., luis. Pétal. blancs ou roses, lanc. Etam. droites, plus longues que le calyçe. — Chine. Cult. orn^t. Mars.

* **G. X. Stranvèsia.** *Stranvèsia*. Lindl.

(dédié à W. Fox Stranvaïs, botaniste anglais.)

Cal. à tube ob-coniq., libre, à limbe 5-denté. Pétal. sess., oblongs échancr. au somm., concav., barb. à la base. Ov. libre, à 5 loges 2-ovul. Style 5-fide au somm. Stigm. compr., rén. Caps. incluse dans le tube calycin., clos par les dents conniv. du limbe, osseuse, fragile, à 5 valv. loculicides. — Arbre à feuill. simpl. Fl. en corymbe.

Str. glauque. *Str. glaucescens*. Lindl. — *Crataegus glauca*. Wall. — ♂ Feuill. persist., glauq., coriac, lanc., aig., dentel., à stipul. subul. Corymbe multi-flore, floconneux, velu. Pétal. blancs. Cal. mûr, jaune orangé. — Népal. Cult. orn^t.

G. XI. Aubépine. *Crataegus*. Lindl.

(Κράτινος, nom grec de l'Azérolier; κράτις ἄγων, force des chèvres; allusion aux jeunes pousses, broutées avidement par les chèvres.)

Cal. à tube urc., à limbe 5-fide. Pétal. étal., orb., concav. Ov. à 1-2-5 loges 2-ovul. Styl. 1-2-5, glabr. Pomme charnue, ovoïde, close par un disq. épais, ou par les dents calycin., à endocarpe osseux. — Arbriss. épineux. Feuill. angul. ou dent. Fl. en corymbe.

A. commune. *Cr. oxyacantha*. L. (Vulg^r *Aubépine*, *Epine blanche*, *Bois-de-mai*.) — ♂ Tronc tortueux. Ram. diffus, glabr. dans leur jeunesse. Feuill. obov., penni-part. ou penni-lob., à 3-5 lob. incis.-dent., attén. en coin. Stipul. foliac., arq. Pédonc. glabr. Pétal. blancs ou roses, très-odor. Fr. rouge, un peu astringent. — Varie pour la couleur et la multiplication des pétal., le nombre des styl. et des noyaux, l'inclinaison des ram., etc. Haies. Cult. orn^t.

* **A. Azérolier.** *Cr. Azarotus*. L. — 3 Tige plus élevée que dans l'Esp. précéd.; ram. jeunes vel.-cotonn. Feuill. pubesc., cotonn. à la base, obov. en coin, à 3-5 lob. profonds, ent. ou 1-3-dent. Pédonc. et cal. cotonn. Pétal. blancs. Fr. (*Azérole*, *Pomme de doux-cloves*) rougeâtre ou jaunâtre, pulpeux, comestible. — Région méditerr.

* **A. écarlate.** *Cr. coccinea*. L. — 3 Feuill. cord.-oval., incis.-angul., glabr., à dents aig. Pétiol. et cal. pubesc.-glandul. Pétal. orb. Fl. à 5 styl. Fr. rouge, comestible. — Amér. bor. Cult. orn'.

* **A. Ergot-de-Coq.** *Cr. Crus-Galli*. L. — 3 Ram. à épines allongées. Feuill. obov., en coin, sub-sess., luis., glabr., presq. persist., à stipul. fin. Cal. à lob. lanc., sub-dentel. Fl. à 2 styl. — Amér. bor. Cult. orn'.

* **A. linéaire.** *Cr. linearis*. Pers. — 3 Ram. horizont. Feuill. lin.-spatul. Corymbe et cal. glabr. Fl. blanch. — Amér. bor. Cult. orn'.

Sous-famille H. **ROSÉES.** *Rosæ.* DC.

G. XII. **Rosier.** *Rosa*. T.

(de *Ῥόδον*, nom grec de la Rose.)

3 Feuill. impari-penn., qqf. réduites à la fol. impaire. Espéc. très-variables, produisant des *hybrides* dans les jardins. Fl. devenant par la culture doubles, ou pleines, ou prolifères.

SECT. I. *Rosiers jaunes.*

Pétales jaunes, du moins sur l'une des faces.

* **R. Églantier.** *R. Eglanteria*. — Tige à aiguill. épars. Feuill. odor., orb., concol., glabr. sup', pubér. inf', à dents dentic. Stipul. étr., ent., diverg. au somm. Aiguill. rares, droits. Pétal. à odeur de punaise. Tube calycin. globul., glabre et lisse. Segm. calycin. extér. penni-fid. Fr. globul. — Patrie inconnue. Cult. orn'.

VAR. : *R. lutea*. Mill. — Pétal. concol., d'un jaune vif. (Vulg' *Rose jaune*, *Églantier jaune*.)

VAR. : *R. punicea*. Mill. — Pétal. jaunes ext', ponceau int'. (Vulg' *Rosier capucine*, *Rosier ponceau*.)

* **R. jaune-soufre.** *R. sulphurea*. Ait. — Tige jeune à aiguill. nombr., épars sur les ram., minces, courbés en faux. Fol. 5-7, inod., glauq., glabr., obov., dentic. Stipul. planes, étr., presq. frangées, dilat. au somm. Tube calycin. globul. Fl. jaunes, toujours doubles. — Orient. Cult. orn'.

SECT. II. *Rosiers serpentants.*

Fleurs purpurines, ou roses, ou blanches. Styles soudés en une colonne.

* **R. rampant.** *R. arvensis*. L. — *R. serpens*. Wib. — Jets de l'année serpentant sur le sol; ram. florifères hauts de 1-2 mètre. Aiguill. robust., inég., compr. à la base, recourb. Fol. 5-7, glabr., à face inf. pâle-verdâtre. Fl. solit. ou eu corymbe 2-7-flor. Pédonc. glabr. ou un peu hisp. Segm. calycin. extér. ent. ou penni-ség. Pétal. blancs. Styl. en colonne glabre. Tube calycin. ovoïde, coriace. Fr. d'un brui cramoisi. — Bois et haies.

* **R. toujours-vert.** *R. semperetrens*. L. — 3 Jets sarmenteux; aiguill. épars, sub-ég., robust., un peu recourb., compr. à la base. Fol. 5-7, ellipt., acum., persist., concol., luis., à dents lanc.-acum., conniv. et non glandul. Stipul. oblong.-lin., planes, à oreill. lanc., étal. Pédonc. en corymbe. Segm. calycin. ent., oval.-acum., bien plus courts que la cor., réfl., cad. Pétal. blancs. Styl. en colonne vel., presq. aussi longue que les étam. Fr. globul. ou ovoïde, dressé, glabre. — Midi et sud-ouest.

* **R. musqué.** *R. moschata*. Ait. (Vulg' *Rose muscate*.) — Jets ascend. Aiguill. caul. minces, recourb. Fol. 5-7, lanc., acum., glabresc., discol. Stipul. étr., aig. Fl. en corymbe. Pédonc. latér., artic., poil., ainsi que les cal. Segm. calycin. sub-

penné-ség., appendic. Tube calycin. ovoïde. Pétal. blancs, à onglet jaune. Fl. simpl. ou pleines, très-odorantes. — Afrique. Cult. orn^e.

R. à long style. *R. stylosa*, Desv. — Jets ascend. Aiguill. courts, robust., compr., courb. en faux, à base très-allongée. Fol. 5-7, d'un vert pâle, oval.-aig., à dents simpl., aig., couch. Pétiol. cotonn. ou pubesc. Stipul. planes, à oreill. étal.; les sup. dilat., très-larg., les autres lanc., étr. Fl. solit. ou sub-solit. Segm. calycin. penné-ség., réfl., égalant la cor., cad. Styl. en colonne glabre. Fr. dressé, ovoïde-oblong, rouge. — Buissons.

SECT. III. Rosiers Bengale.

Styl. libres, presq. inclus. Segm. calycin. presq. ent., rabattus. Fr. ovoïde ou globul. Feuill. persist., luis., coriac., ord^e 3-fol. Stipul. subul., ou très-étr. Tiges dress. ou grimpantes.

* **R. indien.** *R. Indica*, L. — Arbriss. toujours vert. Tige dress., presq. grisâtre, ou verte, ou pourpre; aiguill. robust., courb. en faux, distants. Fol. 3-5, oval.-acum., coriac., luis., glabr., dentic., discol. Stipul. soudées au pétiole. Fl. solit. ou en panic. Etam. inf. Pédonc. sub-articulés. — Chine. Cult. orn^e.

VAR. : R. DE CHINE. *R. Chinensis*, Ser. — Tige ferme. Fol. lanc., glauq. inf. Stipul. cil.-dentic. Pétal. roses ou purpur. Pédonc. épaiss.

VAR. : R. NOISETTE. *R. Noisettiana*, Ser. — Tige ferme, aiguill. Fol. amples, lanc. Stipul. presque ent. Fl. nombr., demi-pleines. Pétal. d'un rose pâle. Styles sortants.

VAR. : R. TERNAUX. *R. Ternauxiana*, Ser. — Tige un peu ferme, aiguill. Fol. lanc., plus petites. Fl. en panic. rouges, de la grandeur de celles du *R. pompon*.

VAR. : R. THÉ. *R. fragrans*, Red.-Thor. — Tige ferme. Fol. ampl., 3-5. Stipul. sub-frangées ou ent. Fl. très-grand., très-odor. Pétal. roses, jaunâtr. à la base. Pédonc. épaiss. Fr. globul.-turb., très-grands, rouges, puis noirs.

VAR. : R. DU BENGAL. *R. Bengalensis*, Pers. — *R. semperflorens*, Curt. — Tige et ram. plus faibles, tantôt armés d'aiguill., tantôt inerm. Fol. plus étr., lanc. ou oval. Fl. purpur. Pédonc. fil. Segm. calycin. allong., sub-appendic.

SECT. IV. Rosiers Provins.

Fl. purpur. ou roses. Styl. libres. Carpell. sess. au fond du tube calycin. Aiguill. droits, entremêlés de soies glandul. Stipul. toutes conformes. Feuillage hisp.-glandulifère. Fr. ord^e ovoïde, rouge.

R. français. *R. Gallica*, L. (Vulg^e Rose rouge, Rose de Provins.) — Arbuste très-variable; souche long^e ramp. Tiges nombr. et grêles. Aiguill. nombr., inég., les uns robust., compr. à la base, courb., les autr. grêl., sétac., droits. Fol. roid. 5-7, plus pâle et pubesc. inf^e, doubl^e dentel., à dents larg., étal., glandul. Stipul. lin.-oblong., à oreill. planes, diverg. Pédonc. ord^e solit. Segm. calycin. sub-penné-ség., plus courts que la cor., réfl., cad. Styl. plus courts que les étamines. — Pl. médic. Pétal. astringents, servant à la préparation de la conserve de rose et du miel rosat.

* **R. à cent feuilles.** *R. centifolia*, L. — Aiguill. presq. droits. Fol. 5-7, oval., à bord glandulifères, un peu flasques, un peu poil. inf^e; bouton ovoïde, court. Segm. calycin. étal., non réfl. Pédonc. et cal. visq., glandul., odor. Fr. ovoïde, visq.-glandul.-hispide. — Fleurs fournissant par distillation l'essence de roses et l'eau de roses, l'une employée comme cosmétique, l'autre en collyre astringent. Patrie inconnue. Cult. orn^e.

VAR. : *R. vulgaris*, Ser. (Vulg^e Rose des jardins.) — Aiguill. épars; fol. oval., planes, simpl^e dentel. Pédonc. et cal. glandul.-visq.; bouton purpur. Segm. calycin. qqf. foliac., penné-fid. Pétal. roses-purpur., inf., odorants.

VAR. : *R. carnea*, Dum.-Cours. (Vulg^e Rose Vilmorin.) — Voisine de la précéd. Fl. en corymbe lâche; bouton purpur. ext^e. Pétal. roses-pâl., inflexis.

VAR. : *R. mutabilis*, Pers. (Vulg^e Rose unique.) — Voisine des précéd. Pétal. d'un blanc de lait.

VAR. : *R. muscosa*. Ser. (Vulg^t *Rose mousseuse*.) — Aiguill. inég., petits, nombr. Feuill. comme dans les précéd. Pédonc. et cal. à poils longs et crépus, simulant de la mousse. Pétal. roses ou blancs, indéchis.

VAR. : *R. caryophylla*. Poir. (Vulg^t *Rose Œillet*.) — Diffère des précéd. par des pétal. petits, acum. ou 3-dent., ongule., droits.

VAR. : *R. pomponia*. Lindl. (Vulg^t *Rose pompon*.) — Miniature précoce des Variétés vulgaires et muscosa.

SECT. V. Rosiers Pimpinelles.

Fl. purpur., ou roses, ou blanch. Styl. libres. Carpell. sess. au fond du tube calycin. Feuillage non roide. Fr. cartilagin., pourpre-noir, sphér., couronné par les segm. calycin., conniv. Souche à stolons souterrains.

R. Pimpinelle. *R. pimpinellaefolia*. Ser. — Tige de 5-20 décim., très-ram. Aiguill. très-inég., subul. ou sétac. Fol. 5-9, oval. ou arrond., petites (1-2 centim.), plus pâle inf., à dents non glandul. Pédonc. ord^t solit., dress. Segments calycin. ent., lanc.-lin., non appendic., à peine plus longs que le bouton, et de moitié plus courts que la cor. Pétal. génér^t d'un blanc jaunâtre ou rosé, d'odeur suave. — Collines et buissons.

VAR. : *R. Pimpinellaefolia*. L. — Tige très-épineuse. Pédonc. glabres.

VAR. : *R. spinosissima*. L. — Tige très-épineuse. Pédonc. hispides.

VAR. : *R. myriacantha*. DC. — Tige à aiguill. très-nombr. Feuill., pédonc. Cal. hisp.-glanduleux.

VAR. : *R. inermis*. — Plante sans aiguillons.

SECT. VI. Rosiers Alpins.

Fl. purpur. ou roses. Styl. libres. Carpell. portés chacun sur un pédicule atteignant la moitié de leur longueur. Aiguill. rares, droits, sétac. Stipul. des ram. fleuris élargies de la base au sommet, et à oreill. diverg. Fr. ovoïde, ellipsoïde-allongé, brun pourpre, et couronné par les segm. calycin. ent., persist., dress.

R. des Alpes. *R. Alpina*. L. — Arbuste à écorce lisse. Feuill. à 7-11 fol., oblong., oval., ou ellipt., glabr. ou pubesc. inf., à dents simpl. ou dentic., glandul., écartées. Fl. ord^t solit. Pédonc. recourb. avant et après la floraison, glabres ou hisp.-glandul. Segm. calycin. égalant au moins la cor. Fl. d'un rose vif. — Montagnes.

SECT. VII. Rosiers cannelle.

Fl. purpur. ou roses. Styl. libres. Carpell. portés chacun sur un pédicule atteignant à peine le tiers de leur longueur. Aiguill. gém., subul., droits. Fr. sphér., purpur. Segm. calycin. ent., les 2 extér. rar^t penni-fid., persistants.

R. cannelle. *R. cinnamomea*. L. (Vulg^t *Rose de cannelle*.) — Souche à stolons souterr. traçants. Écorce luis., d'un brun cannelle. Aiguill. des jeunes tiges inég., sétac., droits, caducs, ceux placés à la base des feuill. plus robust. et un peu courb. en faux. Fol. 5-7, oval-oblong., cendrées-pubesc. inf., à dents simpl., non glandul. Stipul. sup. des ram. fleuris dilat., celles des ram. stér. lin., conniv. par leurs bords. Pédonc. ord^t solit., glabr., courts. Cor. rose pourpre, très-odor. Fr. gros comme un Pois. — Collines.

R. à feuilles rougeâtres. *R. rubrifolia*. Vill. — Pl. à teinte glauq. pruinuse. Jeunes feuill., pétiole, stipul. et bract. purpur. Fol. 5-7, ellipt., à dents simpl., étr., acum., les sup. un peu converg. Aiguill. compr. à la base, un peu courb. en faux. Stipul. sup. des ram. fleuris dilat.-ellipt., celles des ram. stér. planes. Pédonc. en corymbe 3-5-flore. Cor. petite, purpur. Fr. écarlate. — Montagnes.

SECT. VIII. Rosiers Cynorrhodon.

Fl. purpur., ou roses, ou blanches. Styl. libres. Carpell. portés chacun sur un pédicule les égalant en longueur. Aiguill. ord^t robust., crochus, droits ou inclinés. Segm. calycin. extér. penni-fid. ou penni-lob. Fr. ord^t ovoïde.

R. des chiens. *R. canina*. (Vulg^t *Églantier sauvage*, *Cynorrhodon*.) — Aiguill.

des tiges sub-ég., dilat. à la base, et compr., attén. et courb. en faux. Fol. 5-7, oval. ou ellipt., souv^t acum., à dents simpl., étr., acum., peu ou point glandul., couch., surtout au somm. Stipul. sup. des ram. fleuris dilat., acum. Pédonc. solit. ou en corymbe. Segm. calycin. penni-ség., réfl., égalant la cor., cad. Fr. dressé, ellipt. ou obovoïde, rouge. Pétal. roses ou blanchâtr., odor. Esp. très-variable, tantôt complét^t glabre, à feuell. luis. ou glauq., tantôt à feuell. pubesc., à pédonc. et cal. glabr. ou hisp.-glandul., à styl. glabr. ou laineux.—Pl. médic.; fr. pulpeux, donnant une conserve astringente, anti-putride; akènes employés à l'intérieur comme vermifuge; jeunes feuell. infusées comme le Thé; rac. vantée autrefois contre la rage canine; de là le nom spécifique: Tige offrant souvent une excroissance chevelue, résultant de la piqûre d'un insecte, et usitée autrefois, sous le nom de *bédéguar*, comme médicament diurétique, anthelminthique, anti-scrofuleux. — Haies.

* **R. blanc.** *R. alba* L. (Vulg^t *Rose blanche*.) — Esp. très-voisine de la précéd.; en diffère par sa cor. grande, d'un blanc pur, ord^t pleine ou demi-pleine, ses aig. orn^t. moins vigoureux, ses feuell. à 5 fol. plus grandes, glauq.-pubesc. inf^t. — Cult. orn^t. Naturalisé dans les jardins.

R. rouillé. *R. rubiginosa* L. (Vulg^t *Églantier odorant*, *Églantier rouge*, *Rosier à odeur de reinette*.) — Esp. voisine du *R. des chiens*, mais feuell. glandul., rouillés en dessous, très-odor., doubl^t dent. Cor. plus petite et d'un rose plus foncé. Fr. ovoïde-sphér., d'un pourpre-foncé. — Buissons.

R. cotonneux. *R. tomentosa* Smith. — Esp. différant du *R. des chiens* par ses feuell. cendrées-cotonn., ses aiguill. droits, horizont., long^t acum. Fr. rouge, dressé à la maturité, pulpeux. Pétal. roses. — Bois montueux.

R. Pommier. *R. pomifera* Herm. — *R. villosa* Wulf. — Esp. voisine du *R. cotonneux* par le duvet grisâtre des feuell. et la forme des aiguill., mais fol. ellipt.-allong. Pédonc. et tube calycin. hériss. de poils glandul. forts et accresc. Pétal. roses, finem^t cil. Fr. penché ou pend., 2 ou 3 fois plus gros, de couleur violacée, à chair très-molle. Segm. calycin. persist., dress. et couronnant le fruit. — Bois montueux.

* **R. de tous les mois.** *R. kalendarum* Borkh. — *R. Damascena* Mill. (Vulg^t *Rose des Quatre-Saisons*.) — ♂ Aiguill. nombr., inég., robust., dilat. à la base. Fol. 5-7, oval., un peu roid. Pédonc. en corymbe. Fl. odor.; bouton oblong. Segm. calycin. rabattus pendant la floraison. Tube calycin. allongé, souv^t dilaté au somm. Fr. ovoïde, pulp. Cal. et pédonc. glandul.-hispid., visq. — Fl. employées, de préférence, pour la préparation de l'essence de roses et de l'eau distillée de roses. Orient. Cult. orn^t.

* **G. XIII. Rhodopsis.** *Hulthemia* Dumort.

(dédié à Van Hulthem, philologue et bibliophile belge, président de la Société d'horticulture de Gand.)

Caractères du Genre *Rosa*. Feuell. nulles. Stipul. cohér., représentant une feuille simple. Pétal. d'un jaune doré, marqués à leur base d'une tache pourpre.

Rh. à feuilles de Berberis. *H. berberifolia* Dum. — *Rosa* Pall. — ♂ Feuell. obov. ou lanc., attén. en coin, dentel. au somm. Aiguill. presq. d'un blanc d'ivoire. Segm. calycin. ent., sub-spatul. Pétal. jaunes, tachés de pourpre à la base. — Perse. Cult. orn^t.

SOUS-FAMILLE III. **SANGUISORBÉES.** *Sanguisorbeæ* Torr.-Gr.

G. XIV. **Aigremoine.** *Agrimonia* T.

(1^{re} altération du mot ἀγρίμον, tale de l'œil; allusion à des propriétés médicales; 2^o ἀγρίος, sauvage; μόνος, solitaire; allusion à la localité de la Plante.)

Cal. nu à la base, muni ext^t vers son somm., au dessous du limbe, de nombr. aiguill. crochus, à gorge rétr. par un anneau glandul., à limbe 5-part., redressé et conniv. après la floraison. Pétal. 5. Étam. 12-20, in-

sérées comme les pétal. au devant de l'anneau glandul. Ov. 2, inclinés dans le tube calycin. Styl. term., sort. Stigm. sub-2-lob. Ak. renfermés dans le tube endurci du calyce. — Herb. à feuell. penni-ség., à segm. grands, entremêlés de petits. Fl. jaunes, en longues grappes spiciformes.

A. Eupatoire. *A. Eupatoria*. L. — 2 Pl. vel. Tige dress., angul. Feuell. vel. inf., cendrées-cotonn. en dessous. Stipul. grandes, embrass., incis.-dent. Tube calycin. ob-coniq., creusé de sillons qui se prolongent presque jusqu'à la base. Pédonc. court, dressé, artic. au somm., muni à sa base d'une bract. 3-fide, et vers son sommet de 2 bractéol. opp. Aiguill. extér. étal. Limbe calycin. conniv. après la floraison. Cal. mûr ne contenant que 1 ak., et réfl. sur le pédonc. Fl. jaunes. — Pl. médic.; feuell. astring., employées contre les angines, la néphritie, les catarrhes pulmonaires, etc. Haies, buissons.

A. odorante. *A. odorata*. Mill. — 2 Esp. ayant le même aspect que la précéd., mais feuell. glandul. inf., à odeur de térébenthine. Bract. moins incis., plus larg., moins hériss. Grapp. plus courtes et plus serrées. Cal. à tube camp.-hémisph., marqué de faibles sill. qui atteignent à peine la moitié de sa longueur. Pétal. plus grands. — Même localité et mêmes propriétés médicales.

* G. XV. *Arémole*. *Aremonia*. Neck.

(altération de *Agrimonia*.)

Cal. calyculé d'un involuc. 10-12-fide, à tube ob-coniq., muni ext⁴ au somm. de 5 bractéol., à gorge resserrée int⁴ par un anneau glanduleux, à limbe 5-part., dressé, conniv. après la floraison. Pétal. 5, insér. sur la gorge du cal. Étam. 5-10. Ov. 2. Styl. term., sortants. Ak. 1-2. — Herbe à feuell. inég⁴ penni-ség. Fl. petites, jaunes, sub-fasciculées.

A. Algremole. *A. agrimontoides*. DC. — *Agrimonia*. L. — 2 Europe australe. Cult. orn⁴.

G. XVI. *Alchimille*. *Alchimilla*. T.

Cal. à tube urc., à gorge resserrée par un disq. en anneau; limbe à 8 divis. 2-sér., les extér. beaucoup plus courtes. Cor. nulle. Étam. 1-4, insérées sur l'anneau, opp. aux divis. extér. Filets courts, subul. Anth. 1-locul., s'ouvrant transvers⁴. Ov. 1-4, inclus dans le tube calycin., court⁴ pédiculés. Styl. basil. Stigm. en petite tête. — Herb. à feuell. palmi-lob., ou palmi-ség. Fl. presq. en corymbe, ou en fascic., ou en glomérule.

SECT. I. *Alchemilla*. L.

(non donné par les alchimistes qui recueillaient précieusement la rosée des feuilles pour la préparation de la pierre philosophale.)

Fleurs en corymbe terminal. 2.

A. commune. *A. vulgaris*. L. (Vulg⁴ *Pied-de-lion*.) — Tige dress. Feuell. rén. ou demi-orb., à 7-11 lob. Fl. d'un jaune verdâtre, en corymb. term. Limbe calycin. à 8 divis. sub-égales. — Pl. médic. Feuell. astringentes, vulnérables. Prés.

A. à cinq feuilles. *A. pentaphylla*. L. — 2 Pl. glabre, ou vel.-soyeuse. Tiges nombr., étal., grêl., peu feuell. et devenant radicales aux articulations. Feuell. 5-part., à segm. obov. en coin, incis.-dent. Stipul. étr., conniv. Limbe calycin. à divis. extér. minim. et réduites à une petite dent. — Pâturages des montagnes.

SECT. II. *Aphanes*. L.

(ἀφανής, peu apparent; de ἀ φαινω, je ne brille pas; allusion au port humble de la Plante et à ses fleurs verdâtres.)

Fleurs en fascicules opposés aux feuilles. ①

A. des champs. *A. arvensis*. Scop. — *Aphanes*. L. (Vulg⁴ *Perce-pierre des champs*.) — Tiges couch. ou ascend. Feuell. sess., plan., en coin à la base, palmi-part., à 3 lob. profonds, 3-5-fides. — Champs sablonneux.

G. XVII. *sanguisorbe*. *Sanguisorba*. L.

(*sanguis*, sang; *sorbere*, boire, absorber; c.-à-d. arrêter l'hémorrhagie; allusion à des propriétés vulnérables.)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe 4-part., coloré, à gorge resserrée par un disq. en anneau. Cor. nulle. Étam. 4, insérées sur le disq., opp. aux divls. du cal. Filets flasques. Ov. unq., inclus dans le tube calycin. Style termin. Stigm. dilaté, découpé en dents de peigne. — Herb. glabr., à feuell. imparipenn. Fl. en épi serré, globul. ou oblong, munies d'une bractée et de 2 bractéoles.

R. officinale. *S. officinalis*. L. (Vulg^t *Pimprenelle des prés*.) — 2 Epis ovoid. Étam. égalant le cal. Cal. glabre, ainsi que les bract. et les feuell. Fol. ovoid.-subcord. Fl. en épi noir-pourpre. — Pl. médic., astringente. Prés humides.

G. XVIII. *Pimprenelle*. *Poterium*. L.

(1^o πόνον, breuvage; c.-à-d. Plante fournissant une boisson rafraîchissante; 2^o ποτήριον, coupe; allusion à la forme du calyce.)

Fl. polygam., les ♀ placées au haut de l'épi. Cal. ob-coniq., à limbe 4-part., à gorge resserrée par un anneau glandul. Cor. nulle. Étam. 20-30, insér. sur l'anneau. Filets flasques. Ov. 2-3, inclus dans le tube calycin. Styl. term. Stigm. en pinceau. — Herb., sous-arbriss., on arbriss., à feuell. impari-penn. Fl. en épi dense, pourvues chacune à leur base d'une bractée et de 2 bractéoles.

P. commune. *P. Sanguisorba*. L. (Vulg^t *Pimprenelle des jardins*.) — 2 Tiges angul., tantôt glabr., tantôt hériss. à la base. Fol. 9-25, pétiolul., dent., vert. et glabr., ou glaucesc. et souv^t pubesc. inf. Filets grêl., flex., pend., bien plus longs que les sépales.

1^o Ak. sub-stipit., ovoid.-tétragon., à angles bordés, plus ou moins rétic., renfermés dans le cal. induré. (*P. dictyocarpum*. Spach.)

2^o Ak. tétragon., à angles munis de crêtes aig., dépass^t les fossettes des faces; faces muriq. par des fossettes à bords élevés, dentic. (*P. muricatum*. Spach.) — Pl. aromatique, condimentaire, médic., astringente. Cult. Prés et bois.

SOUS-FAMILLE IV. **DRYADÉES.** *Dryadæ*. Vent.G. XIX. *Ronce*. *Rubus*. L.

(*ruber*, rouge; allusion à la couleur du fruit dans les principales Espèces.)

Cal. à 5 divls., à tube plane, ne recouvr^t pas les carpell. Pétal. 5, orb. ou oval. Étam. nombr. Styl. sub-term. Carpell. nombr., réunis en tête, sur un récept. ord^t coniq., qqf. discoïde, charnu. Drupéol. à noyau osseux et ridé. Gr. pendante. — 3 ou 4. Tige gén^t sarmenteuse, aiguill. Feuell. palmi-lob. ou comp., à stipul. naiss^t ord^t du pétiole. Fl. en panic. ou en corymbe.

R. des rochers. *R. saxatilis*. L. — 2 Tige de 3-6 décim., herbac., couch., grêle, angul., à aiguill. faibl., sétac. Feuell. à 3 fol. grand., moll., pubesc., rhomb., aig., les latér. sub-sess. Stipul. oval., naissant de la tige. Fl. en grappe ombelliforme, qqf. solit. Segm. calycin. dress., puis réfl. Pétal. blancs, petits, lin.-oblongs, dress. Récept. discoïde. Fr. rouge, luis., hémisph., pauci-carpellé. — Montagnes.

R. odorante. *R. odoratus*. L. (Vulg^t *Framboisier du Canada*.) — 3 Tige de 10-5 décim., dress. Pétiol., pédonc. et cal. poil.-glandul., odor. Feuell. palmi-lob., à 5 lob. inég^t dent. Fl. presq. en corymbe. Segm. calycin. oval., long^t acum., plus courts que la cor. Récept. discoïde. Pétal. grands, roses. Carp. petits, nombr., ovoid., veloutés, rouges. — Amér. bor. Cult. orn^t.

R. bleue. *R. cæsius*. L. — 3 Tige de 1-2 mètr., à peine lign., grêle, couch., régul^t arrond., glauq., à aiguill. petits, sétac., faibl. Feuell. à 3 fol. glabr. ou pu-

besc., mais non blanchâtre. Inf^r, la term. ovale ou rhomb., les latér. sub-sess.; pétiole grêle, canal., à aiguill. fins, à stipul. lanc., acum., veinées. Ram. florif. dress., flex. Fl. en grapp. corymb. Pédonc. dress. Cal. vert-cendré, inerme, à segm. lanc., long^t acum., appliq. sur le fruit mûr. Pétal. blancs, oval. Fr. sub-globul., noir-léâtre, couvert d'une poussière glauque.—Haies.

M. arbrisseau. *R. fruticosus*. L. (Vulg^r *Ronce*.) — ♂ Tiges tomb., couch. ou dress., ord^t angul., aiguill. Feuill. à 5-7-3-1 fol., ord^t pubesc. ou cotonn. inf^r, rar^t glabr. Segm. calycin. étal. ou rabattus après la floraison. Pétal. étal., blancs ou roses, doublant qqf. par la cult. Fr. (mûre, mûre de renard, neuron, moule) sub-globul., glabre, noir, luis., sucré, à carp. un peu adhér. au réceptacle. — Pl. médic.; bourgeons et fr. astringents. Variétés nombr., considérées comme Esp. distinctes par plusieurs botanistes, et dont voici les principales.

VAR. : *R. dumetorum*. Godr. — *R. corytifolius*. DC. — Pl. très-variable. Tige de 1-3 mètr., couch., à peine lign., arrond. à la base, obtus^t angul. au somm., un peu glauq., à aiguill. vulnérants, élargis à la base, puis coniq., droits, un peu arq. dans le haut des tiges. Feuill. à 5 fol. (qqf. 3-1), la term. long^t pétiolul., ovale, acum., les 2 moyennes brièv^t pétiolul., les 2 inf. sub-sess.; pétiole commun canal., à aiguill. fins et courb. Stipul. oval. ou lanc., veinées. Fl. en grappe lâche. Cal. à segm. réfl. après la floraison. Pétal. blancs, on rosés, obov.-oblongs ou orb., un peu ondulés. — Buissons.

VAR. : *R. glandulosus*. Bellard. — Tige de 2-3 mètr., couch., souv^t radicante à son extrém., str., arrond., à aiguill. grêl., droits, sétac. Feuill. 3-fol., à fol. ellipt., acum., vert., ord^t poil.-hisp., les latér. pétiolul.; pétiole commun non canal., chargé de glandes et d'aiguill. fins. Stipul. étr., lin. Fl. en grappe multi-flore, lâche, flex., feuillée inf^t. Pédonc. chargés de glandes et d'aiguill. fins. Cal. vert, avec une bordure blanche, à segm. long^t acum., dress. ou étal. à la maturité. Pétal. blancs, étr., oblongs, attén. à la base, échancr. au somm. Fr. ovoïde-globul., noir-luis., à carp. nombr., de saveur acidule-sucrée. — Forêts.

VAR. : *R. hirtus*. Weih-Nees. — Tige de 1-2 mètres angul., à faces planes, arrond. à la base seul^t, arq. et couch., armée d'aiguill. robustes, vulnérants, un peu inclin., droits, souv^t courb. dans le haut. Feuill. 5-3-fol., vertes et vel. sup^t, ord^t cendrées-cotonn. Inf^r, sub-coriac., pliss., la term. ovale-acum., les latér. pétiolul.; pétiole commun à peine canal., glandul., à aiguill. fins et arq. Stipul. étr., lin., aig. Fl. en grappe-panic.; pédonc. étal. Cal. vert-cendré, avec une bordure blanche, à segm. lanc.-acum., réfl. après la floraison. Pétal. blancs, étr., oblongs, attén. à la base. Fr. ovoïde-globul., noir, luis., à carp. nombreux. — Bois montueux.

VAR. : *R. tomentosus*. Borkh. — Tige de 1 mètre, grêle, arq.-couch., souv^t radicante à son extrém., angul., à faces planes dans le bas et canal. dans le haut, à aiguill. courts et robustes, droits dans le bas, arq. au milieu, crochus dans le haut. Feuill. blanch.-cotonn., du moins en dessous, coriac., 5-3-fol., à dents saill. et dist., la term. obov., non acum., les latér. pétiolul. Pétiole commun canal., à aiguill. nombr., crochus. Fl. en grappe comp., allong., étr., roide, dense, non-glandul., mais hériss. de poils sétac. Cal. blanc-cotonn., sans gland. ni soies, à segm. lanc.-acum., réfl. à la maturité. Pétal. blancs, étr., obov., long^t attén. à la base. Fr. petit, globul., noir-luisant. — Bois montueux.

VAR. : *R. collinus*. DC. — Voisin du *R. tomentosus*, dont il se distingue par les fol. orb.-oval., acum., les pétal. oval.-orb., brièv^t ongulc., l'infloresc. plus dense, et les fol. latér. très-brièv^t pétiolulées. — Coteaux arides.

VAR. : *R. discolor*. Weih-Nees. — Tige de 1-3 mètr., arq.-couch., lign., str., angul., brune, souv^t grisâtre, non glandul., à aiguill. nombr., robust., vulnérants, élargis à la base, droits, inclin. et courb. en faux. Feuill. vert-foncé en dessus, et presq. glabr., blanch.-argentées, et cotonn. en dessous, orb., ou oval., ou obov., plus ou moins brusq^t acum. Fl. en grapp. denses; pédonc. divar. Cal. blanc-jaunâtre, cotonn., non glandul., à segm. brièv^t acum., réfl. à la maturité. Pétal. blancs ou rosés, larg^t obov., attén. à la base. Fr. noir-luisant. — Haies.

VAR. : *R. thyrsotoides*. Wimm. — Très-voisin des *R. discolor* et *R. tomentosus*; mais tige de 3-4 mètr., arq. au somm., rég^t angul. et profond^t canal. de

bas en haut; feuell. inf. des ram. florifères à 5 fol. obov.-oblong., ou oval., ou cord.; infloresc. plus vaste. — Bois.

R. Framboisier. *R. Idarus*. — Tige de 1-2 mètr., arq. au somm., un peu flex., glauq., à aiguill. sétac. droits. Feuell. moll., un peu pliss., blanch.-cotonn. en dessous, à 3-5 fol., la term. ovale-acum., cord. Stipul. naissant du pétiole. Ram. inerm. Fl. axill., fascic. ou solit. Pédonc. dress., puis pench. Cal. à segm. lanc., long^t acum., à bordure blanche-cotonn., refl. à la maturité. Pétal. blancs, étr^t obov., attén. à la base, dress. Carp. rouges ou jaunes, vel., cohér., et se sépar. en bloc du réceptacle. — Pl. alim. et médic. Fr. parfumé, acidule et sucré, employé dans la préparation des gelées et du vinaigre framboisé. — Bois humides.

G. XX. Fraiser. *Fragaria*. L.

(*fragrans*, odorant; allusion à la chair parfumée du fruit.)

Cal. à fond convexe, à limbe 5-part., plane, muni de 5 bractéol. Pétal. 5, insér. sur le cal. Etam. 20 ou plus. Ov. nombr., assis sur un récept. convexe. Styl. latér. ou sub-basil. Récept. (*fraise*) succulent à la maturité, et en-chassant les ak. Gr. inverse. — $\frac{2}{4}$ Herb. gazonn., stol. Feuell. 3-fol., rar^t simpl. par avortement. Fl. presq. en corymbe.

S.-G. *Fragaria*. Sm.

Fleurs blanches. Réceptacle savoureux, comestible.

Fr. de table. *Fr. vesca*. L. — Cal. mûr étalé ou refl. Pédonc. à poils dress., appliq. Fr. ovoïde-coniq., charnu, se détachant aisément du cal., ord^t rouge, rar^t blanc. Ram. floraux de 1-3 décim., 1-fol., en cyme irrég. 3-11-flore. Stipul. lanc. pointues. — Pl. alim. et médic. Fr. succulent, parfumé. Rac. médic., astringente et diurétique. Bois. Cult.

VAR. : *Fr. sylvestris*. (Vulg^t *Fr. des bois*.) — Fr. ovoïde, rouge ou blanc.

VAR. : *Fr. semperflorens*. (Vulg^t *Fr. de tous les mois*.) — Fr. coniq.-oblong, luis., purpur. ou blanc.

VAR. : *Fr. minor*. (Vulg^t *Fr. à châssis*, *Fr. d'Angleterre*.) — Fr. sphér., luis., rouge ou blanc.

VAR. : *Fr. hortensis*. (Vulg^t *Fr. fressant*.) — Tige et pédonc. plus grands. Feuell. pâle. Fr. allongé, sub-compr., rouge, ou blanc, ou noirâtre.

VAR. : *Fr. monophylla*. (Vulg^t *Fr. de Versailles*.) — Feuell. simpl. Fr. allong., nombr., rouges.

VAR. : *Fr. ciliatellis*. (Vulg^t *Fr. buisson*.) — Stolons courts ou nuls. Fr. allong., pâle. Feuell. plus longues que la tige.

Fr. caperonnier. *Fr. elatior*. Ehrh. — Fl. dioïq. ou sub-dioïq. Sép. refl. après la floraison. Pétal. blancs, arrond., ent. Fr. ferme, arom., gros comme une noisette, rougeâtre d'un côté, blanc-verdâtre de l'autre. — Lieux montueux. Cult.

Fr. des collines. *Fr. collina*. Ehrh. (Vulg^t *Fraiser Brestinge*, *Craquelin*.) — Pétal. blancs, de nuance légèrement jaunâtre. Fol. sub-sess., soyeuses, à reflet argentin en dessous. Cal. dressé après la floraison et recouvrant le fr. Fraise duriusculée, se détachant difficile^t du cal. — Pelouses ombragées. Cult.

* **Fr. du Chili.** *Fr. chilensis*. Ehrh. — Tardif, toujours dioïque. Feuell. glauq., coriac., larg^t crénel., soyeuses sup^t. Pédonc. épais, à la maturité. Fr. dressé, rosé, blanc en dedans, gros comme un petit œuf de poule. — Chili. Cult.

VAR. : *Fr. Ananas*. — Fr. gros, irrég., défiléchi, écarlate. Feuell. glabr. sup^t.

S.-G. *Duchesnea*. Sm.

Fleurs jaunes. Réceptacle insipide, non comestible.

* **Fr. des Indes.** *Fr. Indica*. Andr. — *Duchesnea fragaroides*. Smith. — $\frac{2}{4}$ Port de la *Potentille rampante*. Feuell. à 3 lob. obov., crénel. Stipul. lanc. Fl. axill. Bractéol. 3-dent. au sommet. — Népaul. Cult. orn^t.

G. XXI. *Comaret. Comarum*, L.

(Κομαρός, nom grec de l'Arbousier; allusion à la ressemblance du fruit.)

Cal. coloré, à fond convexe, à limbe 5-part., plane, muni extér de 5 bractéol., à préfloraison valvaire. Pétal. 5, beaucoup plus petits que les divis calycin., acum. Etam. 20 environ, de la même longueur que les pétal. Ov. nombr., assis sur un récept. convexe. Styl. latér. Ak. sess.; récept. mûr. ovoïde, spongieux-charnu. Gr. inverse. — Herbe à feuell. Impari-penn. Fl. presq. en corymbe.

C. des marais. *C. palustre*, L. — *Potentilla Comarum*, Scop. (Vulg^t *Quintefeuille rouge des marais*.) — ʒ Rhizomes traçants dans la vase. Stipul. engain., sans oreill. Fol. oblong., lanc., grossièr^t dentel., pâle, grisâtr. inf^t. Fl. en cyme term., pauci-flor. Sépal. rougeâtr., oval.-lanc., aig., dépass^t les pétal. Pétal. pourpres. — Pl. réputée jadis comme fébrifuge. Marais tourbeux.

G. XXII. *Potentille. Potentilla*, L.(diminutif de *potens*, puissant; allusion à des propriétés médicales.)

Cal. à fond concave, à limbe 4-5-part., plane, calyc. de 4-5 bractéol. Pétal. 4-5. Etam. 20 environ. Ov. nombr., assis sur un récept. un peu convexe. Styl. latér. Ak. sess. Récept. mûr convexe, poilu ou hérissé, et non charnu. Gr. inverse. — Herb., rar^t arbriss. à feuell. romp. Fl. ord^t en corymbe, blanches, jaunes, rar^t rouges.

SECT. L. — Espèces à inflorescence axillaire.

P. Fraisier. *P. Fragariastrum*, Ehrh. — *P. Fragaria*, Poir. — *Fragaria sterilis*, L. (Vulg^t *Faux-Fraisier*, *Fraisier stérile*.) — ʒ Pl. vel. Souche épaisse, à stolons traçants. Tige couch. ou ascend. Feuell. palmi-ség., soyeuses inf^t, à 3 fol. pétiolul., obov., crénel. Pétiol. à poils étal. Cyn. 2-4-flor. Pétal. blancs, égalant ou dépassant les segm. calycin. — Bord des chemins.

P. neigeuse. *P. nivea*, L. — ʒ Tiges presq. nues, dress., multi-flor. Feuell. à 3 fol. oval., sub-sess., dent., cotonn. et d'un blanc de neige inf^t. Calyc. ég. au cal. Pétal. jaunes, 1 fois aussi longs que les sépales. — Alpes.

P. des frimas. *P. frigida*. — ʒ Pl. à teinte sombre, couverte de poils presq. visq. Tiges de 5-10 centim., 1-3-5-flor. Feuell. à 3 fol. obov. en coin, fort^t dent. dans la moitié sup. Pétiole à peine plus long que les fol. Calyc. à divis. obt. Cal. à divis. lanc., un peu plus grandes. Pétal. jaunes. Récept. poilu au somm. seul^t, égalant la moitié de la longueur du calyce. — Alpes.

P. à grande fleur. *P. grandiflora*, L. — ʒ Tige de 1-4 décim., dress., ram., pluri-flore, vel. Feuell. à 3 fol. obov. en coin, dent. vers le haut, d'un vert plus foncé, et un peu poil. sup^t, soyeuses inf^t. Pétiole couvert de poils presq. appliq., 2-4 fois aussi longs que les fol. Calyc. et cal. à divis. lanc., aig., celles du cal. un peu plus grandes. Pétal. jaunes, 2-3 fois aussi longs que le calyce. — Hautes-Alpes.

P. printanière. *P. verna*, L. — ʒ Pl. d'un vert sombre, en gazon épais. Tige couch., multi-flore, à poils étal., dress. Feuell. digit., les radic. à 5-7 fol. obov. en coin, dent. dans les 2 tiers sup., à dents étal., la term. plus petite; les caul. simpl. ou 3-fol. Pétiol. hériss. de poils étal.-dress. Stipul. étr., lin.-suhul. Calyc. et cal. à divis. lanc., celles du cal. plus grandes. Carp. liss. Récept. poilu. Pétal. jaunes, dépass^t le calyce. — Pelouses sèches.

P. dorée. *P. aurea*, L. — ʒ Tige dress. ou ascend., à poils appliq. Feuell. radic. digit., long^t pétiol., à 5 fol. chargées en dessous, sur les nerv. et les bords, de poils fins, soyeux et argentés, terminées par 3-5 dents aig., la centr. plus petite. Stipul. lanc.-aig. Calyc. et cal. à divis. lanc., celles du cal. plus grandes. Cal. argenté-soyeux. Pétal. grands, d'un jaune vif. — Montagnes.

P. Tormentille. *P. Tormentilla*, Nestl. — *Tormentilla erecta*, L. (Vulg^t *Tormentille*.) — ʒ Rhizome épais, brun ext^t, rougeâtre int^t. Tiges grêles, étal.-ascend., très-feuillées. Feuell. radic., pétiol., périssant de bonne heure, les caul.

sess., à 3 foi. oblong. en coin, munies dans la moitié sup. de dents profondes et aig. Stipul. 3-5-fid., figurant 2 fol. sess. Fl. tétramères. Pédonc. plus longs que les feuell. Cal. et calyc. à divis. lanc. Carp. lisses. — Pl. médic.; rac. astringente, employée qqf. à tanner le cuir. Bois et prés.

P. des bois. *P. nemoralis*. Nestl. — *P. procumbens*. Sibth. — *Tormentilla reptans*. L. — 2 Tiges couch., radican. aux nœuds. Feuill. inég^t pétiol., 2-5 à chaque nœud; fol. 3-5, obov., incis.-dent., à dents oval.-lanc., aig. Stipul. ent. ou 2-3-dent. Fl. génér^t tétramères. Pédonc. solit., égalant au moins les feuell. Calyc. à divis. lanc., dépass^t ord^t le cal. Carp. tuberc. Pétal. jaunes. — Bois.

P. rampante. *P. reptans*. L. (Vulg^t *Quintefeuille*.) — 2 Tiges de 2-6 décim., à stolons radicans à chaque nœud. Feuill. digit., à 5-7 fol. oblong.-obov. ou en coin, profond^t dent., poil. inf^t. Pédonc. solit. ou gém. Sépal. conniv. après la floraison. Calyc. étalé. Pétal. plus grands que le cal., ob-cord., jaunes-dorés. Carp. tuberc. — Pl. médic.; rac. astringente. Bord des chemins.

P. anserine. *P. anserina*. L. (Vulg^t *Anserine*, *Argentine*.) — 2 Pl. vel. Tiges à stolons ramp. et radicans à chaque nœud. Feuill. radic. grandes, gazonn., penni-ség., interrompues, à 6-10 paires de segm. oval.-oblongs, dentel., ord^t soyeuses-argent. en dessous et même sur les 2 faces. Calyc. égal et conforme au cal. Pétal. oval., à bord ondulé, presq. 1 fois plus longs que le calyc. — Pl. médic.; feuell. astringentes. Les fl. en bouton sont recherchées par les oies; de là le nom spécifique. Fossés humides et berges des rivières.

SECT. II. Espèces à inflorescence terminale.

P. couchée. *P. supina*. L. — ① Tiges étal. ou ascend.-diffus., non radicanes. Feuill. inf. long^t pétiol., penni-ség., à 7-11 segm. incis.-dent., les sup. decurr. sur le rachis. Stipul. oval., ent. Calyc. à divis. lanc., plus étr. et plus longues que celles du cal., oval.-aig. Pétal. jaunes, obov., un peu échançr., presque aussi longs que le calyc. — Lieux pierreux.

P. argentée. *P. argentea*. L. — 2 Tiges étal., ascend., cotonn. et non hisp. Feuill. inç pétiol., les sup. sess., à 5 fol. vertes sup^t, blanch.-cotonn. inf^t, rétr. en coin à la base, profond^t incis., refl. sur les bords. Pétiol. cotonn. et non hériss. Fl. en corymbe. Calyc. à divis. plus étroites et plus courtes que celles du cal., et oval.-lanc. Pétal. jaunes, obov., égalant au moins le calyc. — Lieux incultes.

P. droite. *P. recta*. L. — 2 Tiges droites, feuillées, à poils longs, couchés. Feuill. radic. à 5-7 fol. oblong., lanc., ou en coin, marquées de 8 à 10 dents profondes de chaque côté, et poil. Stipul. à oreill. lanc., incis. du côté int. Fl. en cyme nivelée. Cal. et calyc. conniv. après la floraison, et très-poil. Pétal. jaune-soufre, très-grands. Carp. pliss.-rug., entourés d'une aile étr., membraneuse. — Bois.

* **P. du Népal.** *P. Nepalensis*. Hook. — *P. formosa*. Don. — 2 Pl. poil. Feuill. radic. digit., 5-fol., les caul. à 3 fol. oblong., en coin, dentel. Stipul. ampl., ent. Pétal. ob-cord., plus longs que le cal., d'un beau rouge amarante. — Népal. Cult. orn^t.

* **P. noire-pourprée.** *P. atro-sanguinea*. Lodd. — 2 Pl. vel.-soyeuse. Tige couch. Feuill. pétiol., palmi-lob., à 3 lob. blancs-cotonn. inf^t, les sup. sess., à lob. larg., alg., distants. Stipul. obt. Fl. ampl. Segm. calycin. étr., alg.; calyc. conforme et égal au cal. Pétal. ob-cord., noirs-pourprés, plus longs que le cal. Etam. purpur. — Népal. Cult. orn^t.

P. arbrisseau. *P. fruticosa*. L. — 3 Feuill. penni-ség., hériss., à 5-7 segm. oblongs-lanc., sub-concol., ent., à face inf. presq. soyeuse, à bord roulé en dessous. Fl. en panic. ou sub-solit. Calyc. à divis. vertes, aussi longues et plus étr. que celles du cal., oval.-lanc. et pâles. Pétal. jaunes, dépass^t le cal. Carp. bérissés. — Pyrénées. Cult. orn^t.

G. XXIII. Sibbaldie. *Sibbaldia*. L.

(dédié à Rob. Sibbald, professeur de physique à Edimbourg.)

Cal. à fond concave, à limbe 5-fide, plane, munie ext^t de 5 bractéol. Pétal. 5, lin., spatul. Etam. 5 ou 10. Ov. 5 ou 10, sess. sur le fond du cal. Styl. latér. Ak. renfermés dans le fond du cal., mutiq. par la chute des

styles. Gr. inverse. — Herb. couch., poil. ou soyeuses. Feuill. 3-fol. Fl. en corymbe.

S. couchée. *S. procumbens*. L. — 2 Souche très-ram., brune, chargée des stipul. des années précéd. Feuill. glabr., long^t pétiole, à 3 fol. glauq., vel., obov. en coin, tronq. et 3-dent. au somm. Fl. en petits corymb. plus courts que les feuill. Cal. à segm. lanc.-alg., étal., puis dress. Pétal. jaun.-verdâtre, plus courts que le cal. Carp. luisants. Récept. velu. — Alpes.

G. XXIV. Benoîte. *Geum*. L.

(γεῦω, je fais goûter, j'assaisonne; allusion à l'arome de la racine.)

Cal. à fond concave, à limbe 5-fide, plane ou sub-camp., garni ext^t de 5 bractéol. Pétal. 5. Étam. nombr. Ov. nombr., insér. sur un récept. en colonne. Styl. term., infl. ou coudés. Ak. arist. par leur style endurci. Gr. ascend. — Herb. à feuill. radic. penni-ség., les caul. 3-séquées.

B. commune. *G. urbanum*. L. (Vulg^t Benoîte, *Caryophyllata*.) — 2 Rhizome à odeur de Girofle. Tige dress., ram., poil. Feuill. radic., penni-ség., à 5-7 segm., les caul. palmi-ség., à 5 segm. lanc., lob.-incls.-dent. Stipul. grandes, sub-orb., incis. ou dent. Fl. dress. Sép. refl. après la floraison. Pétal. jaunes, obov., étal., un peu plus longs que le cal. Carp. vel., en tête sphér. Styl. artic. vers leur milieu et coudés en baïonnette, poil. au-dessus de l'articulation. — Pl. médic.; rac. arom., amère, tonique et stimulante. Haies.

B. écarlate. *G. coccineum*. Sibth. — 2 Feuill. caul. 3-lob., les radic. lyr., à lobe term. très-grand, cord.-rén. Fl. dress. Carp. poil.-soyeux. Styl. artic.-coudés. Cal. refl. après la floraison. Pétal. d'un beau rouge. — Orient. Cult. orn^t.

B. des ruisseaux. *G. rivale*. L. — 2 Rhizome très-fort. Pl. poil. Tiges dress., presque simpl. Feuill. penni-ség., interromp., à lob. obov., dentel., le term. orb., les caul. à 3 lob. alg. Stipul. petit, oval., dent. Pédonc. poil., allong. Fl. pench. Pétal. jaunes, veinés de rouge, long^t onguic., rétr. en coin, ég. au cal. Carp. en tête, sphér., très-poil. Styl. allong., artic.-coudés, poil. jusque près du sommet. — Pl. médic., astringente, tonique. Prés et bois humides.

B. rampante. *G. reptans*. L. — 2 Souche à stolons ramp. Tiges 1-flor. Feuill. radic. penni-fid., interromp., à lob. profond^t incis. et décroissant graduell^t du sommet à la base de la feuille, le term. plus grand. Fl. solit., très-grande, dress. Cal. dress. Pétal. ob-cord., plus longs que le cal. Styl. non coudés, étal., très-poilus. — Alpes.

G. XXV. Dryade. *Dryas*. L.

(Δρυς, Chêne; δρύας, nymphe des bois; allusion à la localité de la Plante.)

Cal. à tube un peu concave, à limbe 8-9-part., sans bractéol. Pétal. 8-9. Étam. nombr. Ov. nombr., sess. sur le fond du cal. Styl. sub-term. Ak. terminés par les styl. barb.-plum. Gr. ascend. — Sous-arbriss. à feuill. simpl., cotonn. en dessous. Fl. blanch., grandes.

Dr. à huit pétales. *Dr. octopetala*. L. — 3 Tiges de 1-2 décim. Ram. diffus. Feuill. pétiole, oblong., obt., arrond. à la base, profond^t dent., cotonn.-argentées inf. Stipul. lin. Pédonc. term. longs, nus, solit., 1-flor. Cal. pubesc. Pétal. 2 fois plus longs que les sép. Carp. vel., couronnés par le style plum., accresc. — Pl. médic., astringente, tonique. Montagnes.

SOUS-FAMILLE V. SPIRÉACÉES. *Spiræaceæ*. DC.

* G. XXVI. Corète. *Kerria*. DC.

(dédié à M. Bellenden Ker, botaniste anglais.)

Cal. à tube très-court, à limbe 5-part., étal., à lob. oval., dont 3 tronq., 2 calleux-inucr. au somm. Pétal. 5, orb. Étam. 20 environ. Carp. 5-8,

glabr., surmontés par le style fil., globul., à 1 ovule latéral. — Sous-arbriss. à feuell. alt. Fl. jaunes.

C. du Japon. *K. Japonica*. DC. — *Corchorus*. Thunb. (Vulg^r *Corète*, *Corchorus*.) — 3 Tiges de 15-20 décim., vert., à ram. effilés, diffus. Feuill. oval., aig., inég^t et grossièr^t dentel. Pétal. jaunes. Fl. devenant pleines par la culture, et figurant des *Roses Pompon*. — Japon. Cult. orn^t.

G. XXVII. Spirée. *Spiraea*. L.

(Σπιραία, nom donné par les Grecs à un arbrisseau flexible, dont les rameaux servaient à faire des couronnes et des guirlandes.)

Cal. 5-fide. Pétal. 5, oval., onguc., étal. Étam. nombr., sort.; diag. charnu, tapissant le tube du cal. Ov. 5, rar^t plus ou moins, sub-sess. dans le fond du cal., 2-pluri-ovul. Styl. term. Stigm. plus ou moins dilat. Follicul. génér^t libr., rar^t soudés à la base en capsule. — Herb., sous-arbriss. ou arbriss. Feuell. simpl. ou comp.; à stipul. qqf. caduques. Fl. blanch. ou roses, divers^t agglomérées.

SECT. I. — Herbes vivaces.

Sp. Filipendule. *Sp. Filipendula*. L. (Vulg^r *Filipendule*.) — 2 Souche à fibr. radic. offrant près de leur extrém. des renflements ovoid. Feuell. glabr., penni-ség., à 15-20 segm. non confl., très-inég., penni-part.-incis., à lob. cil. Stipul. sub-rén., embrass., dent. Fl. en cyme-omb. term. Pétal. obov., sub-onguc., blancs-rosés. Étam. plus courtes que les pétal. Carp. pubesc., droits, conniv. — Pl. médic., astringente. Bois et près humides.

* **Sp. lobée.** *Sp. lobata*. Murr. — *Sp. palmata*. L. (Vulg^r *Reine des prés du Canada*.) — 2 Souche traçante, odor. Tige de 7-10 décim. Feuell. palmi-penni-ség., à segm. glabr. inf^t. Stipul. rén. Fl. en cyme-omb. Carp. glabr., dress., conniv. Fl. rosées, odorantes. — Amér. bor. Cult. orn^t.

Sp. Ulmaire. *Sp. Ulmaria*. L. (Vulg^r *Ulmaire*, *Reine des prés*.) — 2 Souche à tiges nombr. Feuell. penni-ség., à segm. latér., oval., incis.-dent., entremêlés de plus petits; lobe term. très-grand, 3-5-lobé, à face inf. tantôt verte et pubesc., tantôt blanche-cotonn., ou cendrée. Pétal. arrond., long^t onguc. Carp. 5-9, glabr., tordus en spirale. — Fl. blanch., employées pour donner du bouquet aux vins, et en infusion sudorifique, cordiale. Rac. astringente et vernifuge. Prés humides.

Sp. barbe-de-chèvre. *Sp. Aruncus*. L. (Vulg^r *Barbe-de-chèvre*, *Barbe-de-bouc*.) — 2 Souche noirâtre, émettant des tiges de 1-2 mètre. Feuell. non stipul., 2-3-penni-ség., à segm. opp., oval.-sub-cord., acun., doubl^t et inég^t dent., pétioleul. Fl. dioïq., en épis cylindr. constituant une panic. term. Étam. plus longues que les pétal., obov. Carp. 3-4, réfl. à la maturité. Fl. blanches. — Rac. vantée jadis comme tonique et fébrifuge. Bois montueux.

SECT. II. — Espèces ligneuses. Feuilles penni-séquées, ou pennées. Fl. en panicule thyrsoid. Carpelles cohérents.

* **Sp. à feuilles de Sorbier.** *Sp. Sorbifolia*. L. — 3 Ram. un peu tortueux. Feuell. à 17-21 fol. opp., lanc., sess., doubl^t et linem^t dentel. Fl. blanch., en panic. touffue. — Sibérie. Cult. orn^t.

* **Sp. de Lindley.** *Sp. Lindleyana*. Sieb. — 3 Tiges simples, de 2 mètre. Feuell. à 20 fol. oblongues, acun., irrég^t dent., à dents obt. Fl. blanch., en large panic. droite, presq. 1-latér. — Japon. Cult. orn^t.

SECT. III. — Espèces ligneuses. Feuilles simples, dentelées ou incisées, sans stipules. Fl. en panicule. Carpelles libres.

* **Sp. à feuilles d'Alister.** *Sp. Ariaefolia*. Sm. — 3 Arbriss. touffu, de 1-2 mètre. Feuell. ellipt.-oblong., dent., sub-lob., pal., vel. inf^t. Panic. vel. Fl. blanches. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **Sp. cotonneuse.** *Sp. tomentosa*. L. — 3 Tige, pédonc. et cal. cotonn.-roux.

Feuill. oval., inég^t dentic., cotonn. inf^t. Fl. roses, en panic. pyram. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **Sp. à feuilles de Saule.** *Sp. Salsicifolia*. L. — ♂ Souche à stolons souterr., traçants. Tiges de 1-2 mètr. Feuill. brièv^t pétiol., oblong. ou ellipt.-lanc., dentel., glabr. Panic. thyrsoidé. Carp. glabr. Fl. roses. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **Sp. paniculée.** *Sp. paniculata*. Ait. — ♂ Voisine de la précéd., mais feuill. lanc. en coin, ent. dans la moitié inf. Infloresc. plus ramifiée. Fl. blanches. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **Sp. à feuilles lisses.** *Sp. laxigata*. L. — ♂ Arbuste de 1 mètre, toujours vert. Ram. courts. Feuill. obov.-oblong., liss., ent., coriac., glauq., sess., mucronul. Panic. à ram. cylindr. Bract. lin., égalant à peine le cal. Segm. calycin. triang., ascend. Fl. blanches. — Sibérie. Cult. orn^t.

SECT. IV. — Espèces ligneuses. Feuilles simples, entières, ou dentées, ou sublobées, sans stipules. Fl. blanches, en ombelle ou en corymbe. Carpelles libres.

* **Sp. à feuilles de millepertuis.** *Sp. Hypericifolia*. L. — ♂ Arbriss. de 15-20 décim., à ram. effil., arq. Feuill. petites, obov.-oblong., rétr. à la base, glabr., ent. Fl. blanch., en omb. ou en fascic., axill., sess. Sép. ascend. — Canada. Cult. orn^t.

* **Sp. crénelée.** *Sp. crenata*. L. — *Sp. Hypericifolia*. var. DC. — Diffère de l'Esp. précéd. par les feuill. crénel. au sommet, et sub-pubesc. — Bois pierreux.

* **Sp. trilobée.** *Sp. trilobata*. L. — ♂ Feuill. arrond., lob., crénel., glabr., rétic.-vein. Fl. en omb. corymb. Sép. ascend. Carp. glabres. — Altaï. Cult. orn^t.

* **Sp. lancéolée.** *Sp. lanceolata*. Poir. — ♂ Ram. liss., brun acajou. Feuill. persist., lanc., obtus^t dentic., glabr., plus pal. inf^t. Omb. pauci-flor., axill., sub-sess. Fl. blanches. — Chine. Bourbon. Cult. orn^t.

* **Sp. à feuilles de Chamædrys.** *Sp. Chamædryfolia*. L. — ♂ Arbriss. de 1-2 mètr. Ram. brunâtr. Feuill. glabr. ou pubér. inf^t, oval., incis., dent. au sommet. Fl. blanch., en corymbe dense, hémisph., term. Sép. veinés, réfléchis. — Hongrie. Cult. orn^t.

* **Sp. élégante.** *Sp. bella*. Sims. — ♂ Port de l'Esp. précéd. Tige glabre, rousse, à ram. angul., grêl. Feuill. oval., aig., finem^t dentic., blanchâtr.-cotonn. inf^t. Fl. roses, en corymbe latér. et terminal. — Népaül. Cult. orn^t.

* **Sp. à feuilles de Prunier.** *Sp. Prunifolia*. Sieb. — ♂ Boisson de 4-5 décim. Feuill. oval., arrond., d'un vert luis., dentic., pubesc.-soyeuses inf^t. Ram. grêl., pubesc., se couvrant de fl. très-doubles, d'un blanc pur. — Japon. Cult. orn^t.

* **Sp. à feuilles d'Orme.** *Sp. Ulmifolia*. Scop. — ♂ Tige de 12-16 décim. Ram. flex., angul., glabr. Feuill. oval.-lanc., aig., plan., finem^t dentic., cil. Fl. blanch., en corymbe sub-hémisph., term. Sép. réfléchis. — Carniole. Cult. orn^t.

SECT. V. — Tige lign. Feuill. simpl., dent. ou lob., souv^t stipul. Fl. en corymbe ombelliforme. Carp. cohér. à la base, vésiculeux.

* **Sp. à feuilles d'Obier.** *Sp. Opulifolia*. L. — ♂ Arbuste de 2-3 mètr. Feuill. oval., 3-lob., incis.-dentel., glabr. Stipul. membran., lin.-lanc., petites. Sép. étal. Fl. blanch. Carp. 3-5, renflés, plus ou moins soudés ensemble inf^t. Gr. luis., jaun. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* G. XXVIII. GILLÉNTÉ. *Gillenla*. Mœnch.

(dédié à A. Gillenius, médecin-botaniste de Cassel, 1627.)

Cal. camp.-tubul., à orifice resserré, à limbe 5-fide. Pétal. 5, lin.-lanc., un peu inég., insérés au somm. du tube. Étam. 10-20, insérées sur le tube du cal. Ov. 3-5, inclus dans le fond du cal., 2-ovul. Follic. qqf. soudés en caps. par leurs bases. — Herb. à feuill. comp. Fl. long^t pédonc., blanch. ou roses.

* **G. trifoliée.** *G. trifoliata*. Mœnch. — *Spiræa*. L. — × Tiges de 7 décim. Feuill. à 3 fol. Stipul. lin., acum., ent. Pétal. blancs, bordés de rose. — Pl. médic.; racine succédanée de l'Ipécacuanha. Amér. bor. Cult. orn^t.

SOUS-FAMILLE VI. **AMYGDALÉES.** *Amygdaleæ.* J.G. XXIX. **Amandier.** *Amygdalus.* L.

Cal. à tube urc., sub-camp., à limbe 5-part. Pétal. 5. Étam. 15-30. Drupe charn., ou coriace-fibreuse, à noyau irrég^r sill. ou ridé. — Arbr. à feuell. pliées longitud^l avant l'épanouissement. Fl. ord^t précoces, sub-sess., solit. ou gémées.

S.-G. *Amygdalus.* T.

(Ἀμυγδαλή, Amande; de ἀμύξ, gerçure; allusion à la déhiscence du fruit.)

Drupe oblong., compr., à chair. fibreuse-coriace, sèche, incompl^t 2-valve, s'ouvrant irrégul^t. Noyau sillonné sur les faces.

A. amer. *A. amara.* J. Baub. — *A. communis.* L. — 5 Feuill. pétiol., oblong.-lanc., dentel. Fl. solit. Cal. camp. Pétal. plan., rosés à la base. Style ne dépass^t pas les étam. Fr. ovoïde-compr., cotonn. — Noyau dur ou fragile. Gr. donnant par expression une huile fixe, douce, alim., médic., et par l'action de l'eau un principe amer et de l'acide hydrocyanique. Midi. Cult.

A. doux. *A. dulcis.* J. Baub. — *A. communis.* L. — Esp. presq. semblable à la précéd. Feuill. vert.-grisâtr. Fl. moins grandes et plus précoces. Styl. dépass^t beaucoup les étamines. — Noyau dur. Gr. huileuse, de saveur douce. Midi. Cult.

VAR. : *A. fragilis.* (Vulg^t *Amandier des dames*, *Amandier à la main*, *Coque molle.*) — Fl. contemporaines des feuell. Pétal. plus larges, très-échancr. Feuell. plus courtes. Pétiole épais. Gr. acum., douce; noyau mou. Pétal. d'un rosé clair.

VAR. : *A. macrocarpa.* (Vulg^t *Amandier à gros fruits.*) — Feuell. plus larg., acum., à peine cendrées. Pédouc. plus courts, gonflés. Fr. plus grands, ombil. à la base, acum. au somm.; noyau dur. Pétal. d'un blanc rosé, larg^t ob-cord., ondulés.

* **A. nain.** *A. nana.* L. (Vulg^t *Amandier de Géorgie.*) — 5 Tige de 5-8 décim., à ram. effil. Feuell. oblong.-lin., ou oblong.-lanc., attén. à la base, dentel., glabr. Fl. solit. Cal. cylindr.-camp. Pétal. oblongs en coin, purpur. Fr. beaucoup plus petit que dans l'Esp. précéd. — Fl. devenant double ou pleine par la culture. Asie. Cult. orn^t.

* **A. du Levant.** *A. orientalis.* Ait. — *A. argentea.* Lamk. (Vulg^t *Amandier satiné.*) — 5 Arbriss. à ram. étal. Feuell. lanc., ent., cotonn.-argent., tombant très-tard. Fl. roses, un peu plus grandes que celles de l'*A. nain*. Fr. mucr. — Orient. Cult. orn^t.

S.-G. *Persica.* T.

(Περσική, nom grec du Pêcher, originaire de Perse.)

Drupe (pêche) globul., charnue, succulente. Noyau ovoïde, creusé d'anfractuosités profondes.

* **A. Pêcher.** *A. Persica.* L. — *Persica vulgaris.* Mill. (Vulg^t *Pêcher.*) — 5 Arbr. de 3-5 mètr. Feuell. lanc., dentel. Pétal. d'un rose-vif. Fr. à épicarpe cotonn., à chair molle, se détachant aisément du noyau (*Pêche*, et ses variétés), ou compacte, se détachant difficilement du noyau (*Pavie*). — Fr. alim. Fl. médic., purgatives. Perse. Cult.

* **A. lisse.** *A. Persica.* var. L. — *Persica laevis.* DC. — Diffère de l'Esp. précéd. par le fr. à épicarpe lisse; chair se détachant facilement du noyau (*Pêche violette*), ou adhérait au noyau (*Brugnon*). — Patrie inconnue. Cult. orn^t.

G. XXX. **Fruquier.** *Prunus.* L.

Cal. à tube urc.-hémisph., à limbe 5-part Pétal. 5. Étam. 15-30. Drupe

globul. ou oblong., succulente; noyau ovale, lisse sur les faces, caréné ou muni de 3 côtes sur le bord ventral. — Arbr. ou arbriss. à feuil. souv. glandul. à la base.

S.-G. *Armeniaca*. T.

(de *Armenia*, Arménie, patrie de l'abricotier.)

Drupe (*abricot*) pubesc.-veloutée; noyau à bord dors. obt., à bord ventr. muni d'une carène longée par 2 sillons latér. Feuil. enroulées longitud. avant leur épanouissement. Fl. précoces, sub-sessiles.

Fr. Abricotier. *Pr. Armeniaca*. L. — *Armeniaca vulgaris*. Lamk. — 5 Arbre de 3-6 mètr., à ram. liss. et glabr. Feuil. larg. oval., ord. cord., acum., dent. Pétiole glandul. Fl. solit. ou gém., latér., très-court. pédonc. Pétal. d'un blanc rosé. — Arménie. Cult. alim.

VAR. : *A. minor*. (Vulg. *Abricot précoce*.) — Feuil. oval. Fr. gros comme une noix, jaunâtre; chair d'un jaune safrané, dure, un peu amère.

VAR. : *A. major*. (Vulg. *Abricot*.) — Feuil. cord. Fr. gros, de 3-5 centim. de diamètre, couleur orange, à chair succulente, parfumée.

S.-G. *Prunus*. T.

(de *Πρῶνον*, nom grec de la prune.)

Drupe (*prune*) glabre, couverte d'une efflorescence glauq. Noyau à bord dors. arrondi et creusé d'un sill., à bord ventr. longé par 2 sill. latér. — Feuil. enroulées longitud. avant l'épanouissement. Fl. précoces ou contemporaines.

Fr. de Briançon. *Pr. Brigantia*. Vill. — 5 5 Tige de 2-5 mètr., à ram. étal., non épin. Feuil. luis., glabr., à nerv. méd. cil., larg. oval., acum., doubl. dent., à dents aig., sétac. Stipul. lin., et jeunes ram. glabr. Fl. précoces. Pédonc. glabr., fascic. 2-5, égalant au moins la longueur du cal., glabre int., Pétal. blancs, petits. Fr. globul., du volume d'une petite noix, sub-aigu, jaunâtre, glabre, à pulpe verdâtre et acerbe. Noyau à faces lisses. Gr. donnant par expression une huile employée à la préparation de l'huile de marmotte. — Hautes-Alpes.

Fr. domestique. *Pr. domestica*. L. (Vulg. *Pruvier*.) — 5 5 Arbre de 3-7 mètr., très-ram., à ram. étal., glabr. Feuil. ellipt., aig., crén.-dent., un peu rug., légèr. pubesc. Stipul. lin.-pubesc. Fl. précoces. Pédonc. pubesc., ord. gém. Cal. velu int. et sur le limbe. Pétal. d'un blanc verdâtre. Fr. jaune, ou rougeâtre, ou violet, penché, ellipsoïde, ou ovoïde, ou ob-ovoïde; noyau oblong, ellipt., comprimé, à faces rugueuses. — Cult.

Fr. enté. *Pr. insititia*. L. (Vulg. *Pruneautier*.) — 5 Arbriss. de 2-3 mètr., à ram. qqf. épineux, à jeunes ram. veloutés-grisâtr. Feuil. oval., ellipt., dentel., poil. int. sur les nerv. Stipul. lin., pubesc. Fl. précoces ou contemporaines des feuil. Pédonc. ord. gém., linem. glabr. pubesc.-cotonn. Cal. glabre int. et comme granul. Pétal. blancs. Fr. globul., penché, gros, à noyau rugueux. — Cette Esp. et la précéd. n'en font peut-être qu'une seule, qui est la souche-mère de tous les Pruniers cultivés, à fruit alimentaire. (*Prune abricotée*, *Drap-d'or*, *Mirabelle*, *Reine-Claude*, *Damas*, *Monsieur*, *Pruneau de Tours*, *Perdrigon*, *Saint-Julien*, *Sainte-Catherine*, etc.) Les *pruneaux noirs*, à pulpe laxative, sont fournis par la *prune de Damas*, que l'on cueille avant sa maturité et que l'on fait sécher au four ou au soleil. Haies. Cult.

Fr. épineux. *Pr. spinosa*. L. (Vulg. *Prunellier*, *Épine noire*.) — 5 Arbriss. de 1-2 mètr., à ram. divar., épin., les jeunes ram. pubesc. Feuil. oval.-lanc., dentel., d'abord pubesc., puis glabr. Stipul. lin., pubesc. Fl. solit. ou gém., précoces. Pédonc. glabr. Cal. glabre int. Pétal. blancs. Fr. (*prunelle*) globul., dressé, pourpre-bleuâtre, de la grosseur d'un pois, à chair verdâtre, âpre, astringente; noyau rugueux. Écorce amère, fébrifuge. Fl. purgatives. — Haies.

S.-G. *Cerasus*. J.(de *Cerasus*, Cérasonie, ville de l'Asie-Mineure, patrie du Cerisier.)

Drupe glabre, sans efflorescence glauq. Noyau à bord dors. à peine caréné, à bord ventr. caréné et longé par 2 petites côtes. Feuill. pliéées en long avant leur épanouissement. Fl. pédonc., tantôt solit. ou en fascic. ombelliforme, et plus ou moins précoces; tantôt en corymbe ou en grappe, et contemporaines des feuill. Pétal. blancs.

SECT. I. — Fl. en fascicules ombelliformes.

Fr. Merisier. *Pr. avium* a. L. — *Cerasus avium*. DC. (Vulg^t *Merisier*.) — Arbre de 10-20 mètr. Souche sans stolons. Ram. ascend.-dress., non pend. Feuill. assez moll., obov., acum., un peu pliss., doubl^t dentel., pubesc. inf^r. Pétiole muni au somm. de 2 gland. rougeâtr. Fl. fascic., presq. contemporaines, sortant de bourgeons à écaill. toutes scar., cil.-glandul. Fr. (*merise*) globul. ou ovoïde, noir ou rouge, rar^t jaunâtre, petit à l'état sauvage, plus gros et plus savoureux par la culture, à chair douceâtre, ou sub-amère, mais jamais acide. — Drupe fournissant par la fermentation et la distillation l'eau de cerises (*kirsch-wasser*) et le ratafia. Bois d'un jaune rougeâtre, estimé par les ébénistes. Fl. devenant doubles ou pleines dans les jardins (*Benonculier*, *Merisier à fleurs doubles*), et formant des bouquets fort élégants. Forêts et jardins.

*** Fr. Bigarreaulier.** *Pr. avium* β. et γ. L. — *Cerasus duracina*. Ser. (Vulg^t *Bigarreaulier*.) — Esp. voisine de la précéd. Drupe (*bigarreau*) en cœur, assez grosse, noire, ou rouge, ou jaune, à chair se séparant difficil^t du noyau. Fr. varié par la culture. (*Bigarreau rouge-hâtif*, *Cœur-de-pigeon*, *Bigarreau blanc*, *Bigarreau tardif*, *Cerise de Norvège*, *Bigarreau noir*, *Bigarreau piquant*, etc.) Patrie inconnue.

*** Fr. Guignier.** *Pr. Cerasus* ι. L. — *Cerasus Julliana*. Ser. (Vulg^t *Guignier*, *Heaumier*.) — Voisine de l'Esp. précéd. Drupe (*guigne*) assez grosse, noire, rouge ou jaune, assez molle, se séparant aisém^t du noyau. — Fr. très-varié par la culture. (*Cerise de Pentecôte*, *Guigne rouge*, *Guigne de dure peau*, *Bigandelle*, *Cœur de poule*, etc.) Patrie inconnue.

*** Fr. Cerisier.** *Pr. Cerasus*. L. — *Cerasus vulgaris*. Mill. — *Cerasus caproniana*. DC. — *Cerasus acida*. Gaertn. — Arbre ou arbruste de 1-5 mètr. Souche souterr. à stolons traçants. Tronc à écorce lisse et luis.; ram. plus ou moins étal., ou pend. Feuill. obov.-oblong., acum., plan., toujours glabr., de consistance assez ferme, à bord dentic., glandulifère; pétiole dépourvu de glandes vers le somm. Fl. fascic., précoces, sortant de bourgeons à écaill. intér. foliac. Fr. (*cerise*) globul.-dépr., à chair aigre ou acide. — Apporté de Cérasonie par Lucullus, après ses victoires sur Mithridate. Cult. allm.

VAR. : *Cerasus Caproniana*. DC. (Vulg^t *Guindoux*.) — Ram. étal., non flexibles. Drupe rouge, à chair blanchâtre, acidule-douceâtre. Fr. varié par la culture. (*Cerise de Montmorency*, *Guindoux de Paris*, *Guindotte*, *Cerise d'Italie*, *Griot marasquin*, etc.)

VAR. : *Cerasus Gobetta*. Ser. (Vulg^t *Gobet*.) — Ram. pend. ou dress., longs et flexibles. Drupe rouge, à chair acide, blanchâtre. Pédonc. courts, de 2-3 centim. Noyau fixé au pédonc. Fr. varié par la culture. (*Cerise à courte queue*, *Gros-Gobet*, *Griotte rouge*, *Amarelle*, *Cerise de Kent*, etc., etc.)

VAR. : *Cerasus Griotta*. Ser. (Vulg^t *Griottier*.) — Ram. très-flexibles et pend. Drupe assez grosse, d'un noir pourpre, à suc purpur., à saveur acide-astringente. Fr. varié par la culture. (*Grosse-Griotte*, *Griotte noire*, *Griotte à l'eau-de-vie*, *Griotte à ratafia*, *Cerise de Prusse*, *Guindoux de Poitou*, etc., etc.)

VAR. : *Cerasus potygyne*. Ser. (Vulg^t *Cerister à bouquets*.) — Fl. à 5-5 ov., devenant des cerises de moitié plus petites que les Griottes.

VAR. : *Cerasus multiplex*. (Vulg^t *Cerisier à fleurs doubles*.) — Pétal. blancs ou rosés. Fr. rar^t développé, d'un rouge pâle, très-aigre.

448 DICOTYL. POLYPÉTALES PÉRIGYNES AXOSPORÉES EXALBUMINÉES.

* **Pr. tardif.** *Pr. semperflorens*. Willd. — *Cerasus*. DC. (Vulg^t *Cerisier de la Toussaint*.) — 3 Arbre à ram. pench. Feuill. oval., dentel. Fl. tardives, solit. à l'aiss. d'une feuille, et constituant une grappe allongée. Cal. à lob. dentel. Fr. globul., rouge, à chair tendre, acidule, à noyau blanc. Fl. et fr. contemporains à l'automne. — Patrie inconnue.

* **Pr. nain.** *Pr. fruticosa*. Pall. — *Cerasus Chamæcerasus*. Lois. (Vulg^t *Cerisier nain*.) — 3 Arbuste de 1-2 mètr., à ram. étal. Feuill. oval-oblong., luis., crén., un peu obt., glabr., sub-coriac., à peine glandul. Fl. en omb. Pédonc. fructifères plus longs que la feuille. Fr. ronds, petits, acides-âpres. — Allemagne. Cult. orn^t.

SECT. II. — Fl. en grappe ou en corymbe.

Pr. Mahaleb. *Pr. Mahaleb*. L. — *Cerasus*. Mill. (Vulg^t *Quénol*, *Bois de sainte Lucie*.) — 3 Arbre à ram. étal., grisâtr. Ecorce lisse, brun-cendré, très-odor. Feuill. fascic., glabr., luis., coriac., oval-orb., obov.-acum., sub-cord., à dents fines, arg. et calleuses au somm. Fl. contemporaines, petites, odor., en corymbe simple, dressé, de 6-12 fl. Cal. à lob. oval-obt., refl., non cil. Drupe noire, grosse comme un pois, de saveur acerbe; noyau lisse. — Bois recherché des ébénistes et des tourneurs. Gr. de saveur douce et d'odeur suave, renommée chez les Arabes contre les calculs de la vessie, donnant par expression une huile fixe, employée dans la parfumerie. Haies.

Pr. Putiet. *Pr. Padus*. L. — *Cerasus*. DC. (Vulg^t *Putiet*, *Merisier à grappes*.) — 3 Arbre de 5-12 mètr., à ram. étal., bruns, ponct. de blanc. Feuill. alt., glabr., obov.-acum., à dents fines, étal., à pétiole pourvu de 2 glandes au somm. Fl. odor., contemporaines, en longues grapp. latér., cylindr., pend., feuillées à la base. Cal. à dents arrond. et cil.-glandul. Drupe noire ou rouge, grosse comme un pois, de saveur très-acerbe; noyau rugueux. — Ecorce amère et astringente, proposée comme succédanée du Quinquina. Bois humides.

* **Pr. Putiet de Virginie.** *Pr. rubra*. Ait. — *Cerasus Virginiana*. L. — Feuill. oval.-lanc., acum. au somm., un peu échaner. à la base, doubl^t dent., discol., barb. inf^t aux aiss. des velues. Pétiole 3-à-glandul. Drupe rouge. — Amér. bor. Cult. orn^t. Avril.

* **Pr. Cerisier tardif de Virginie.** *Pr. Virginiana*. Mill. — *Cerasus serotina*. Lois. — Feuill. luis., glabr., sub-coriac., decurr. sur le pétiole, oval.-lanc., ou obov., acum., simpl^t dentel., à dents inf. sub-glandul., imbr., très-nombr. Fl. en grappe dress. Pétal. obov. Drupe noire. — Amér. bor. Cult. orn^t. Fin de Mai.

* **Pr. de Portugal.** *Pr. Lusitânica*. L. — *Cerasus*. Lois. (Vulg^t *Laurier de Portugal*, *Azarero*.) — 3 Arbriss. de 5 mètr. Feuill. persist., coriac., luis., oval.-lanc., dentel., dépourvues de gland. Grapp. dress., axill., plus long. que la feuille. Portugal et Amér. bor. Cult. orn^t.

* **Pr. Laurier-Cerise.** *Pr. Lauro-Cerasus*. L. — *Cerasus*. Lois. (Vulg^t *Laurier-Cerise*, *Laurier-Amandier*, *Laurier-aux-crèmes*.) — 3 Feuill. persist., coriac., luis., oval.-lanc., à dents écartées, munies inf^t de 2-4 gland., qq. panachées de jaune. Fl. en grapp. dress., plus courtes que la feuille. Fr. ovoïde, aigu. — Feuill. condim., donnant à la distillation une huile volatile associée à une notable quantité d'acide hydrocyanique; médic., vénéneuse, narcotique, même à petite dose. Asie-Mineure. Cult. orn^t.

SOUS-FAMILLE VII. **CHRYSOBALANÉES.** *Chrysobalanæ*. R.Br.

* G. XXXI. **Chrysobalane.** *Chrysobalanus*. L.

(*χρυσός*, or; *βάλανος*, fruit à noyau; allusion à la consistance et à la couleur ou à l'utilité du fruit.)

Cal. camp., 5-fide. Pétal. 5; onguc. Étam. 20 environ. Ov. sess., hérissé. Drupe à noyau 5-valve. Gr. charn., épaisse. Arbuste à fl. en grappe.

Chr. Icaco. *Chr. Icaco*. L. — 5 Feuill. arrond., ou obov., échaner. Étam. hériss. Fr. ovoïde, à chair âpre, délicieuse avec du sucre. Gr. huileuse et sapide. — Rac., écorce et feuil. médic., astringentes. Antilles. Cult.

Famille LXXVI. LÉGUMINEUSES. *LEGUMINOSÆ*. J.

(de *legumēn*, gousse; nom tiré de la forme du fruit.)

Herbes, arbrisseaux ou arbres, à feuilles alternes, ordinairement composées et stipulées. — Fleurs régulières ou irrégulières.

Calyce monosépale, libre, à préfloraison imbriquée ou valvaire. — Corolle périgyne ou hypogyne, régulière et à préfloraison valvaire, ou irrégulière et à préfloraison imbriquée, rarement nulle.

Étamines en nombre double de celui des pétales, ou indéfinies; anthères 2-loculaires.

Ovaire généralement unique, devenant une gousse ou un fruit articulé. — Graine généralement exalbuminée.

SOUS-FAMILLE I. **MIMOSÉES**. *Mimoseæ*. R. Br.

(nom tiré du Genre *Mimosa*.)

Fleurs ♂, souvent polygames, régulières.

Calyce 4-5-fide, ou 4-5-partit, à préfloraison valvaire. — Pétales autant que de sépales, insérés sur la base du calyce, ou distinctement hypogynes, tantôt libres, tantôt plus ou moins soudés en tube, à préfloraison valvaire.

Étamines ordinairement en nombre double ou multiple de celui des pétales; filets libres, ou légèrement monadelphes à leur base.

Carpelle unique, rarement plusieurs, libres; ovaire 1-loculaire; ovule anatrope.

Légume tantôt 1-loculaire, 2-valve, tantôt pluri-loculaire par des cloisons transversales, ou lomentacé. — Graine ordinairement exalbuminée; plantule droite.

Inga. *Inga*.

Acacia. *Acacia*.

Mimosa. *Mimosa*.

SOUS-FAMILLE II. **CÉSALPINIÉES**. *Cæsalpinieæ*. R. Br.

(nom tiré du Genre *Cæsalpinia*.)

Fleurs ♂, presque régulières, ou sub-papilionacées.

Pétales libres, à préfloraison imbriquée, quelquefois nuls.

Étamines 10, ou moins, périgynes, libres ou cohérentes, plus ou moins inégales.

Carpelle unique; ovule anatrope.

Gousse déhiscente ou indéhiscente. — Graine à plantule droite.

Caroubier. *Ceratonia*.

Casse. *Cassia*.

Poincillade. *Poinciana*.

Chicot. *Gymnocladus*.

Févier. *Gleditschia*.

Galnier. *Cercis*.

SOUS-FAMILLE III. **PAPILIONACÉES**. *Papilionaceæ*. L.

(de *papilio*, papillon; nom tiré de la forme de la corolle.)

Fleurs ♂, à préfloraison imbriquée.

Calyce plus ou moins irrégulier, 5-denté, ou 5-fide, ou 5-partit, ou 2-labié, les 2 divisions postérieures formant la lèvre supérieure, les 2 laté-

rales et l'antérieure formant la lèvre inférieure. — Pétales 5, quelquefois 4, 3, 2, 1, 0, insérés sur un disque tapissant le fond du tube calycinal, ordinairement libres, inégaux; le pétale postérieur, ou *étendard*, embrassant les autres; les 2 latéraux, ou *ailes*, semblables entre eux, appliqués sur les 2 antérieurs, qui sont semblables entre eux, souvent connivents, et simulent un pétale unique, nommé *carène* ou *nacelle*.

Étamines 10, ou moins par avortement; filets tantôt monadelphes, tantôt diadelphes par la séparation de l'étamine opposée à l'étendard, tantôt complètement libres.

Ovaire unique, opposé au sépale antérieur, sessile ou pédiculé, ordinairement pluri-ovulé; ovules situés le long de la suture qui regarde l'étendard, campylotropes; style filiforme; stigmaté terminal, ou situé latéralement, du côté interne, au-dessous du sommet du style.

Fruit tantôt 1-loculaire, 2-valve, tantôt divisé en 2 loges par une cloison longitudinale, tantôt à une seule graine et indéhiscent, tantôt divisé par des cloisons transversales en plusieurs loges superposées, tantôt partagé par des étranglements en articles, contenant 1 graine, qui se séparent à la maturité. — Graine à testa lisse, à endoplevre souvent gonflé et simulant un albumen; plantule exalbuminée, à radicule courbe.

Tribu III. SOPHORÉES. *SOPHOREÆ*. Spreng.

(nom tiré du Genre *Sophora*.)

Étamines 10, rarement 8-9, libres. Gousse indéhiscente ou 2-valve; cotylédons foliacés. — Feuilles impari-pennées ou simples.

Virgilia. *Cladrastis*.

1 *Sophora*. *Styphnolobium*.

Tribu IV. PHASÉOLÉES. *PHASEOLEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Phaseolus*.)

Étamines 10, monadelphes. Gousse 2-valve, continue, ou interceptée par des cloisons, mais non lomentacée. Cotylédons charnus. — Feuilles généralement 3-foliolées, à folioles ordinairement stipellées.

Dolique. *Dolichos*.

Haricot. *Phaseolus*.

Apios. *Apios*.

Glycine. *Wistaria*.

Erythrine. *Erythrina*.

Diocléa. *Dioclea*.

Kennédie. *Kennedya*.

Tribu V. HÉDYSARÉES. *HEDYSARÆÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Hedysarum*.)

Étamines 10, monadelphes ou diadelphes. Gousse lomentacée, c'est-à-dire partagée par des étranglements en articles à 1 graine, qui se séparent à la maturité. Cotylédons foliacés. — Feuilles à 1-3 folioles, ou impari-pennées, souvent stipellées.

Sainfoin. *Hedysarum*.

Onobrychis.

Hedysarum.

Desmodie. *Desmodium*.

Arachide. *Arachis*.

Sécurigère. *Securigera*.

Hippocrélide. *Hippocrepis*.

Ornithope. *Ornithopus*.

Coronille. *Coronilla*.

Scorpiure. *Scorpiurus*.

Tribu VI. VICIÉES. VICIÆ. DC.

(nom tiré du Genre *Vicia*.)

Étamines 10, diadelphes. Gousse 2-valve, continue. Cotylédons épais. — Feuilles souvent pari-pennées, à pétiole commun prolongé en soie, ou en vrille.

Orobe. *Orobis*.
Gesse. *Lathyrus*.
Vesce. *Vicia*.
Vicia.
Faba.
Cracca.

Ervum.
Ervilia.
Lens.
Pois. *Pisum*.
Ciclie. *Cicer*.

Tribu VII. LOTÉES. LOTÆ. DC.

(nom tiré du Genre *Lotus*.)

Étamines 10, monadelphes ou diadelphes. Gousse 2-valve, continue. Cotylédons foliacés. — Feuilles 1-3-foliolées, ou impari-pennées.

Biserrule. *Biserrula*.
Astragale. *Astragalus*.
Oxytrope. *Oxytropis*.
Phaque. *Phaca*.
Cllanthe. *Cllanthus*.
Baguenaudier. *Colutea*.
Sutherlandia.
Lessertia.
Swainsona.
Colutea.
Halimodendron. *Halimodendron*.
Caragana. *Caragana*.
Daubentonie. *Daubentonia*.
Robinier. *Robinia*.
Galéga. *Galega*.
Régliasse. *Glycyrrhiza*.
Indigotier. *Indigofera*.
Psorallier. *Psoralea*.
Amorpha. *Amorpha*.
Pétalostémone. *Petalostemon*.
Lotier. *Lotus*.
Bonjeanea.
Lotus.
Téragonolobe. *Tetragonolobus*.
Dorycnopsis. *Dorycnopsis*.

Dorycnie. *Dorycnium*.
Trèfle. *Trifolium*.
Mélilot. *Melilotus*.
Trigonelle. *Trigonella*.
Luzerne. *Medicago*.
Medicago.
Hymenocarpus.
Anthyllide. *Anthyllis*.
Cytise. *Cytisus*.
Calycotome.
Cytisus.
Argyrolobium.
Genêt. *Genista*.
Genista.
Sarothamnus.
Spartium.
Rétame. *Retama*.
Ajonc. *Ulex*.
Hérissone. *Erinacea*.
Bigrane. *Ononis*.
Adénocarpe. *Adenocarpus*.
Lupin. *Lupinus*.
Crotalaire. *Crotalaria*.
Templetonie. *Templetonia*.
Hovea. *Hovea*.

Tribu VIII. PODALYRIÉES. PODALYRIÆ. Benth.

(nom tiré du Genre *Podalyria*.)

Étamines 10, libres. Gousse 2-valve, très-rarement indéhiscence. Cotylédons foliacés. — Feuilles simples ou 3-foliolées, rarement impari-pennées.

Pulténéa. *Pultenea*.
Eutaxie. *Eutaxia*.
Chorozéma. *Chorozema*.
Callistachys. *Callistachys*.

Podalyrie. *Podalyria*.
Baptisie. *Baptisia*.
Thermopsis. *Thermopsis*.
Anagyris. *Anagyris*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Fleurs régulières, à préfloraison valvaire. **Mimosées.** 3
 Fleurs plus ou moins irrégulières, à préfloraison imbriquée. 2
 2 Corolle presque régulière, ou sub-papilionacée. Plantule droite. **Césalpiniées.** 6
 Corolle nettement papilionacée. Plantule courbe. **Papilionacées.** 14

Mimosées.

- 3 Tige herbacée **G. Mimeuse.** *Mimosa.* III. 4
 Tige ligneuse. 4
 4 Corolle périgyne. Anthères sub-globuleuses, didymes. Gousse large, linéaire, 2-valve, à cloisons transversales. **G. Inga.** *Inga.* I. 5
 Corolle hypogyne. Gousse articulée, ou continue. 5
 5 Fleurs roses ou blanches. Gousse plane, articulée. Articles clos, se séparant des sutures. Graine aplatie en lentille. **G. Mimeuse.** *Mimosa.* III. 5
 Fleurs ordinairement jaunes. Gousse continue, 2-valve. Graines ovoides, oblongues. **G. Acacia.** *Acacia.* II. 5

Césalpiniées.

- 6 Fleurs polygames ou dioïques 7
 Fleurs stamino-pistillées. 9
 7 Fleurs apétales. Etamines insérées sous un disque hypogyne. Stigmate sessile. **G. Caroubier.** *Ceratonia.* IV. 8
 Fleurs pétales. Etamines insérées sur le calyce. Style plus ou moins développé. 8
 8 Fleurs blanchâtres, en grappe. Etamines 10. Style comprimé. Rameaux obtus au sommet. **G. Chicot.** *Gymnocladus.* VII. 8
 Fleurs verdâtres, en épi. Etamines 3-5 **G. Fèvrier.** *Gleditschia.* VIII. 8
 9 Pétales nuls. Etamines 5. Stigm. sessile. **G. Caroubier.** *Ceratonia.* IV. 8
 Fleurs pétales. Etamines 10. Style plus ou moins développé. 10
 10 Feuilles simples, entières ou échancrées. Fleurs roses ou rouges, précoces. **G. Galignier.** *Cercis.* IX. 11
 Feuilles composées de 2 ou plusieurs folioles, ou simplement 2-lobées. 11
 11 Etamines 3-5-7. 12
 Etamines 10. 13
 12 Fleurs verdâtres. Rameaux naissant au-dessus de l'aiselle des feuilles, souvent avortés en épines. Etamines 3-5. **G. Fèvrier.** *Gleditschia.* VIII. 12
 Fleurs jaunes. Etamines fertiles 5-7. Anthères s'ouvrant au sommet par 2 pores. **G. Casse.** *Cassia.* V. 12
 13 Fleurs orangées. Style filiforme. Stigmate frangé de petites glandes. **G. Polncillade.** *Polnciana.* VI. 13
 Fleurs jaunes ou jaunâtres. **G. Casse.** *Cassia.* V. 13

Papilionacées.

- 14 Fleurs complètes, c'est-à-dire dipérianthées et stamino-pistillées. 15
 Fleurs polygames; les ♀ apérianthées. **G. Arachide.** *Arachis.* XXI. 15
 15 Corolle composée de l'étendard seulement. **G. Amorpha.** *Amorpha.* XLVI. 16
 Corolle de plusieurs pétales. 16
 16 Etamines cohérentes par leurs filets. 17
 Filets libres ou à peine cohérents à la base. 103
 17 Etamines monadelphes, c'est-à-dire soudées en un tube unique. 18
 Etamines diadelphes, c'est-à-dire 9 filets soudés ensemble, le 10^e libre, correspondant à l'étendard. 43

- 18 Filets tous complètement soudés, du moins dans leur partie inférieure. 20
L'un des filets soudé aux autres par le haut et libre par le bas. 19
- 19 Calyce 5-fide. Ovaire 1-ovulé. G. **Psoraller.** *Psoralea*. XLV.
Calyce 4-fide. Ovaire pluri-ovulé. Pl. volubile. G. **Diocléa.** *Dioclea*. XVII.
- 20 Calyce ressemblant à une spathe, fendu jusqu'en bas par son bord interne. G. **Genét.** *Genista*. (S.-G. *Spartium*.) LVIII.
Calyce tubuleux, ou campanulé, ou 2-labié. 21
- 21 Gousse ventrue ou sub-globuleuse. G. **Crotalaire.** *Crotalaria*. LXV.
Non. 22
- 22 Feuilles digitées, à 5-9 folioles. G. **Lupin.** *Lupinus*. LXIV.
Feuilles simples, ou 3-foliolées, quelquefois presque nulles. 23
- 23 Feuilles coriaces, étroites, terminées par une épine. G. **Ajone.** *Ulex*. LX.
Non. 24
- 24 Calyce à 2 lèvres distinctes, souvent très-inégaies. 25
Calyce à 4-5 lanières ou à 4-5 dents plus ou moins égales. 35
- 25 Rameaux presque dépourvus de feuilles. G. **Rétame.** *Retama*. LIX.
Rameaux feuillés. 26
- 26 Feuilles simples ou à 3 folioles. 27
Feuilles pari-pennées, à 2 paires de folioles. G. **Arachide.** *Arachis*. XXI.
- 27 Lèvre supérieure du calyce profondément 2-lobée. Gousse couverte de tubercules glanduleux, visibles, même sur l'ovaire, dans la fleur épanouie. G. **Adénocarpe.** *Adenocarpus*. LXIII.
Non. 28
- 28 Calyce scarieux, à lèvres écartées, courtes. Style long, un peu dilaté vers le sommet, s'allongeant et se roulant en spirale après l'épanouissement. G. **Genét.** *Genista*. (S.-G. *Sarothamnus*.) LVIII.
Calyce non scarieux. Style plus ou moins courbé, mais non roulé en spirale. 29
- 29 Stigmate oblique sur la face interne ou externe du style. 30
Stigmate terminal. 32
- 30 Carène laissant à nu les étamines et le pistil. Stigmate oblique sur la face interne du style. G. **Genét.** *Genista*. (S.-G. *Genista*.) LVIII.
Carène renfermant les étamines et le pistil. Stigmate oblique sur la face externe du style. 31
- 31 Calyce à 2 lèvres courtes, écartées, la supérieure tronquée ou 2-dentée. Etendard ovale redressé. Carène courbée, étendue en avant. G. **Cytise.** *Cytisus*. (S.-G. *Cytisus*.) LVII.
Calyce à 2 lèvres allongées et tendues, la supérieure profondément 2-lobée. Etendard orbiculaire, étalé. Carène ascendante. G. **Cytise.** *Cytisus* (S.-G. *Argyrobolium*.) LVII.
- 32 Le filet répondant à l'étendard, presque libre. G. **Hovée.** *Hovea*. LXVII.
Filets tous cohérents. 33
- 33 Calyce à 5 lobes, à peine labié. Etendard en cœur, calleux ou écailleux à la base. Style barbu latéralement. G. **Crotalaire.** *Crotalaria*. LXV.
Non. 34
- 34 Ovaire multi-ovulé. G. **Desmodie.** *Desmodium*. XX.
Ovaire pauci-ovulé, ou 2-ovulé. G. **Rétame.** *Retama*. LIX.
- 35 Pétiole des feuilles tantôt terminé par un ou plusieurs filaments, souvent couronné en vrille, quelquefois simple et très-court; tantôt aplani, foliacé, et dépourvu de folioles, de filaments et de vrilles. 52
Non. 36
- 36 Etendard rayé de stries en éventail, et caréné sur le dos. Carène terminée en pointe. G. **Bugrane.** *Ononis*. LXII.
Etendard non strié, ni caréné. Carène obtuse. 37

- 37 Calyce conique, se rompant circulairement vers le milieu du tube, au moment de l'épanouissement. *G. Cytise. Cytisus.* (S.-G. *Calycotome*.) LVII.
Calyce campanulé, ou tubuleux, ne se rompant pas circulairement 38
- 38 Arbrisseau à rameaux fortement spinescents au sommet. Feuilles opposées, les supérieures alternes. *G. Merisbonne. Eriacea.* LXI.
Non. 39
- 39 Filets dilatés au sommet. 40
Non. 41
- 40 Calyce 5-fide. Etamines à peine monadelphes. Gousse plane, réniforme, saillante. *G. Luzerne. Medicago.* (S.-G. *Hymenocarpus*.) LV.
Calyce 5-denté. Gousse ovoïde, incluse. *G. Anthyllide. Anthyllis.* LVI.
- 41 Feuilles simples. *G. Templetonie. Templetonia.* LXVII.
Feuilles composées, impari-pennées. 42
- 42 Ovaire 1-2-4 ovulé. *G. Pétalostémone. Petalostemon.* XLVII.
Ovaire multi-ovulé. *G. Galega. Galega.* XLII.
- 43 Ovaire ou gousse partagé longitudinalement en 2 loges, plus ou moins complètes, par le repli de l'une des 2 sutures. (Coupez transversalement l'ovaire en tranches fines.) 44
Gousse à une seule loge, ou à logettes superposées, séparées par des cloisons transversales, contenant chacune 1 graine 47
- 44 Carène en pointe. Suture supérieure de l'ovaire (celle qui répond à l'étendard) repliée en dedans de l'ovaire. *G. Oxytrope. Oxytropis.* XXXIV.
Carène obtuse 45
- 45 Gousse aplatie, munie de dents sur le dos des valves, et figurant une double scie. *G. Biserrule. Biserrula.* XXXII.
Non. 46
- 46 Suture inférieure de l'ovaire (celle qui répond à la carène) repliée en dedans de l'ovaire. Ovules occupant l'autre suture, qui ne se replie pas à l'intérieur. *G. Astragale. Astragalus.* XXXIII.
Suture supérieure épaissie en dedans, l'inférieure souvent repliée en demi-cloison. *G. Phaque. Phaca.* XXXV.
- 47 Pétiole de la feuille terminé par un filament plus ou moins allongé en arête, ou contourné en vrille. 48
Non. 49
- 48 Tige ligneuse. *G. Caragana. Caragana.* XXXIX.
Tige herbacée 49
- 49 Calyce à 5 divisions foliacées, les 2 supérieures plus longues. Style canaliculé extérieurement. *G. Pois. Pisum.* XXX.
Calyce à 5 dents, ou à 5 lanières non foliacées. Style non canaliculé en dessous. 50
- 50 Calyce à 5 lanières étroites et aiguës, égalant presque la corolle. 51
Calyce à 5 lanières ou à 5 dents beaucoup plus courtes que la corolle. 52
- 51 Folioles entières. Gousse oblongue, comprimée, à 2-4 graines lenticulaires ou sub-globuleuses. *G. Vesce. Vicia.* XXIX.
Folioles dentelées. Gousse renflée, à 2 graines coniques, en coin obtus. *G. Ciche. Cicer.* XXXI.
- 52 Style à 2 tranchants, concave en dedans, convexe en dehors.
Style filiforme, ou comprimé, ou demi-cylindrique. *G. Gesse. Lathyrus.* XXVIII. 553
- 53 Style demi-cylindrique, élargi vers le sommet. Stigmate déprimé. Valves de la gousse mûre se tordant en spirale. *G. Orobe. Orobis.* XXVII.
Style filiforme ou comprimé. Stigmate terminal, en tête ou en masse. *G. Vesce. Vicia.* XXIX.

- 54 Feuilles simples, ou nulles et alors remplacées par le pétiole dilaté. 55
 Feuilles composées. 62
- 55 Feuilles nulles, remplacées par le pétiole dilaté. Plante offrant l'aspect d'une Graminée G. **Gesse**. *Lathyrus*. XXVIII.
 Feuilles simples. 56
- 56 Etendard ample, rayé de stries en éventail. G. **Mugrane**. *Ononis*. LXII.
 Etendard non strié en éventail 57
- 57 Gousse 1-loculaire. 58
 Gousse partagée par des cloisons transversales en logettes à 1 graine. 59
- 58 Cal. 2-lab. Gousse sub-cylindr., ventruc, oblique. G. **Hovéa**. *Hovea*. LXVII.
 Cal. non 2-lab. Gousse ovoïde ou plane.
 G. **Templetonie**. *Templetonia*. LXVI.
- 59 Calyce urcéolé-campanulé. Carène pourvue à sa base de 2 bosses ou éperons. Gousse 2-valve G. **Indigotier**. *Indigofera*. XLIV.
 Calyce non urcéolé. Carène non gibbeuse. Gousse s'ouvrant transversalement en articles à 1 graine 60
- 60 Calyce 2-labié. Stigmate en tête. G. **Desmodie**. *Desmodium*. XX.
 Calyce à divisions égales ou presque égales. Stigmate non capité 61
- 61 Gousse contournée en spirale, plate, sillonnée, à côtes aiguillonnées ou tuberculeuses. G. **Scorpiure**. *Scorpiurus*. XXVI.
 Gousse simplement courbée, grêle, presque cylindrique et anguleuse.
 G. **Coronille**. *Coronilla*. XXV.
- 62 Feuilles à 3 folioles (non compris les stipules, qui figurent qq. des folioles). 63
 Feuilles composées de plus de 3 folioles. 79
- 63 Stipules libres, isolées, et faisant paraître la feuille à 5 folioles 64
 Stipules non foliiformes, bleu distinctes des folioles. 67
- 64 Carène rétrécie en bec ascendant. 65
 Carène obtuse ou à bec très-court. 66
- 65 Style courbé à la base, ascendant, filiforme subulé. Stigmate obtus
 G. **Lotier**. *Lotus*. (S.-G. *Lotus*.) XLVIII.
 Style flexueux, épaissi supérieurement. Stigmate concave. Gousse à 4 angles aîlés G. **Tétragonolobe**. *Tetragonolobus*. XLIX.
- 66 Calyce à 2 lèvres, à 5 dents, les 2 supérieures plus larges. Gousse 1-loculaire, renflée. G. **Doryenie**. *Dorycnium*. LI.
 Calyce en cloche, 5-fide. Gousse divisée en logettes transversales par des cloisons membraneuses. G. **Lotier**. *Lotus*. (S.-G. *Bonjeanca*.) XLVIII.
- 67 Cal. parsemé de points calleux ou glandul. G. **Psoraller**. *Psoralea*. XLV.
 Non. 68
- 68 Etendard ample, veiné de stries en éventail et caréné sur le dos.
 G. **Mugrane**. *Ononis*. LXII.
 Non. 69
- 69 Carène contournée en spirale, ainsi que le style et les étamines.
 Non. G. **Haricot**. *Phaseolus*. XIII. 70
- 70 Etendard canaliculé à sa base, et muni de 4 callosités parallèles.
 G. **Dolique**. *Dolichos*. XII. 71
 Non. 71
- 71 Gousse divisée en logettes superposées par des cloisons transversales. 72
 Gousse 1-loculaire. 76
- 72 Fleurs en tête ou en ombelle. G. **Coronille**. *Coronilla*. XXV. 73
 Non. 73
- 73 Style courbe, stigmatifère sous la courbure. G. **Erythrine**. *Erythrina*. XVI.
 Stigmate obtus ou en tête. 74

- 94 Dents du calyce en alène, presque égales. Stigmate réduit à un point.
 G. **Galéga**. *Galéga*. XLII.
 Les 2 dents supérieures du calyce plus écartées. Stigmate en tête.
 G. **Phaque**. *Phaca*. XXXV.
- 95 Tige ligneuse. Folioles stipitées. Stipules devenant quelquefois spinescentes.
 Ovaire stipité. G. **Robinier**. *Robinia*. XLI.
 Tige herbacée. Feuilles sans stipules, ni stipelles. Ovaire sessile.
 G. **Régisse**. *Glycyrrhiza*. XLIII.
- 96 Calyce à 2 lèvres. G. **Sécurigère**. *Securigera*. XXII.
 Calyce non 2-labié. 97
- 97 Calyce sinué, à 5 dents, dont les 2 supérieures soudées ensemble au-delà du
 milieu, et presque réunies en une seule. G. **Coronille**. *Coronilla*. XXV.
 Calyce à 5 dents ou lanières égales ou presque égales, les 2 supérieures quel-
 quefois soudées à la base seulement. 98
- 98 Calyce muni de bractées. G. **Ornithope**. *Ornithopus*. XXIV.
 Calyce dépourvu de bractées. 99
- 99 Carène offrant à sa base 2 bosses ou éperons. Gousse cylindrique ou tétra-
 gone. G. **Indigotier**. *Indigofera*. XLIV.
 Non. 100
- 100 Gousse comprimée. 101
 Gousse à articles cylindriques. G. **Ornithope**. *Ornithopus*. XXIV.
- 101 Feuilles pari-pennées. Gousse longuement stipitée, munie de 4 ailes.
 G. **Daubentonie**. *Daubentonia*. XL.
 Feuilles impari-pennées. Gousse non munie de 4 ailes. 102
- 102 Fleurs en grappe, ou solitaires. Carène tronquée obliquement. Articles de
 la gousse discoïdes. G. **Sainfoin**. *Hedysarum*. (S.-G. *Hedysarum*.) XIX.
 Fleurs en ombelle, ou solitaires. Carène 2-fide. Articles de la gousse en
 forme de fer à cheval. G. **Hippocrévide**. *Hippocrepis*. XXIII.
- 103 Feuilles à 3 folioles, ou simples, ou nulles, ou remplacées par des phyllodes. 104
 Feuilles pennées, à plus de 3 folioles. 111
- 104 Ovaire pluri-ovulé. 105
 Ovaire 2-ovulé. 110
- 105 Calyce nettement 2-labié. 106
 Calyce régulier ou sub-2-labié. 107
- 106 Carène plus courte que les ailes. G. **Choroséma**. *Chorosema*. LXX.
 Carène égalant les ailes. G. **Callistachys**. *Callistachys*. LXXI.
- 107 Étamines légèrement cohérentes à la base. Ovaire sessile ou sub-sessile.
 Calyce renflé à sa base. G. **Podalyrie**. *Podalyria*. LXXII.
 Étamines complètement libres. Ovaire plus ou moins longuement stipité. 108
- 108 Carène à pétales libres. Style droit. G. **Anagyris**. *Anagyris*. LXXV.
 Carène à pétales soudés par le dos. Style courbé ou en faucille. 109
- 109 Ovaire sub-sessile. Gousse comprimée-linéaire, ou en faucille.
 G. **Thermopsis**. *Thermopsis*. LXXIV.
 Ovaire stipité. Gousse gonflée. G. **Baptisie**. *Baptisia*. LXXIII.
- 110 Calyce courbé; Style court, crochu. Feuilles opposées, sans stipules.
 G. **Eutaxie**. *Eutaxia*. LXIX.
 Calyce campanulé. Style subulé. Feuilles alternes, stipitées.
 G. **Pulténéa**. *Pultenea*. LXVIII.
- 111 Pétiole à bord creusé, recouvrant le bourgeon. G. **Virgilia**. *Cladrastis*. X.
 Non. G. **Sophora**. *Sophora*. XI.

SOUS-FAMILLE ET TRIBU I. **MIMOSÉES**. *Mimoseæ*. R. Br.* G. I. *Inga*. *Inga*. Plum.(de *Ingo*, nom américain de l'Espèce principale.)

Fl. polygam. Cal. tubul.-camp., 5-4-fide ou 5-4-denté. Cor. insér. au fond du cal., monopétale, en entonn. tubul., 4-5-fide, à lanièr. oval.-oblong. Étam. 10 ou plus. Filets soudés inf en tube plus ou moins long. Anth. sub-globul., didym. Ov. lin. oblong. Style term. Stigm. sub-capité. — Lé-gume large, lin., compr., à cloisons transvers., 2-valve, rempli de pulpe ou de fécule. — Gr. lenticul., exalbuminées. — Arbr. ou arbriss. à feuell. pari-penn. Fl. en capit. ou en épis axill. et terminaux.

I. élégant. *I. pulcherrima*. Cervant. — 3 Feuell. 2-penn. Pédonc. axill., presq. ég. aux pétio. Fl. agglom., 15-16. Pétal. d'un rouge vif. Étam. brunes. — Mexique. Cult. orn¹.

* G. II. *Acacia*. *Acacia*. Neck.

(ἀκρί, pointe; allusion à la tige épineuse de beaucoup d'Espèces.)

Fl. polygam. Cal. ob-coniq., urc. ou camp., 4-5-denté. Cor. hypogyne, en entonn. ou ob-coniq., ou tubul.-camp., 4-5-fide. Étam. 10 ou plus, insér. au fond de la cor. ou sur le pédic. de l'ov. Filets capillaires, libr. ou monadelph. à la base. Ov. sess. ou stipité. Stigm. simple ou creusé en entonn. Gousse continue, 2-valve. Gr. ovoides-oblong., exalbuminées. — Arbr. ou arbriss. Feuell. doubl¹ pari-penn. ou à fol. avortées, et remplacées par un pétiole dilaté en phyllode. Fl. en épis ou en têtes.

SECT. I. — Espèces à feuilles composées.

A. Jallibrissin. *A. Jallibrissin*. Willd. — *Mimosa*. Scop. (Vulg¹ *Arbre de sole*, *Acacia de Constantinople*.) — 3 Arbre de 10 mètr., inerme. Feuell. 2-penn., à 16-24 pennes, pourvues chacune de 60 fol. oblong., alg., sub-cil. Pétio. munis à la base d'une glande orb. Fl. d'un blanc rosé, en tête, constituant une panic. Étam. purpur., au somm., en longues aigrettes. Gousses planes, membran., glabres. — Nonuné vulg¹ en Orient *Ghut-ibrichim*, *Irbzim*, c'est-à-dire *Fleur de sole*. Cult. orn¹.

A. blanchâtre. *A. dealbata*. Link. — 3 Arbre inerme, vigoureux, de 6-10 mètr. Tige, ram. et feuell. couverts de petits poils blanchâtr., à aspect farineux. Feuell. 2-penn., à 20-25 paires de pennes, pourvues chacune d'environ 50 paires de fol. fines et serr. Pétio. munis à leur base d'une glande depr. Fl. jaunes, odor., en têtes, constituant des panicules. — Australie. Cult. orn¹.

A. de Farnèse. *A. Farnesiana*. Willd. (Vulg¹ *Casse du Levant*.) — 3 Arbriss. épineux, de 5 mètr. Epines gém. Ram., pétio. et pédonc. sub-pubes. Feuell. à 5-8 paires de pennes, pourvues chacune de 15-20 paires de fol. lin., glabr.; pennes, du moins les inf., munies d'une glande à leur base. Fl. jaunes, odor., en tête axill., inég¹ pédonc. — Inde. Cult. orn¹.

A. à deux épis. *A. lophantha*. Willd. — *Mimosa distachya*. Vent. — 3 Arbrisseau inerme, de 3-4 mètr. Feuell. à 8-10 paires de pennes, pourvues chacune de 50-60 fol. lin., obt. Pétio. pubér.-veloutés, ainsi que les cal.; une glande à la base du pétiole commun. Fl. petites, d'un jaune soufre, un peu odor., en grapp. gém., axill., ovoid., oblongues. — Australie. Cult. orn¹.

SECT. II. — Espèces à phyllodes.

A. ondulé. *A. paradoxa*. DC. — *A. undulata*. Willd. — 3 Tige ram. Phyllodes lanc.-oblongs, ent., ondul., 1-nerv., à pointe recourbée en crochet, munis de 2 stipul. spinées. Ram. visq., glabr. Fl. jaunes, en capit. solit., couvrant les rameaux. — Australie. Cult. orn¹.

A. vela. *A. vestita*. Ker. — 3 Ram. soyeux, pend. Phyllodes courts, courbés

en faux, mucr.-arist., 1-nerv., hisp. ainsi que les jeunes ram. Fl. jaunes, nombr., en capit. constituant une grappe lâche. — Australie. Cult. orn¹.

A. à longues feuilles. *A. longifolia*. Willd. — ♂ Arbriss. de 4-5 mètr. Phylloides sub-lanc., obliq., attén. aux 2 bouts, ent., 2-3-nerv. à la base, glandul. au somm. Fl. jaunes, en épis longs, axill., gém. Cal. 4-denté. Cor. 4-partite. — Australie. Cult. orn¹.

* G. III. **Mimense.** *Mimosa*. Adans.

(μῑμᾱς, imitateur; allusion à la sensibilité de quelques Espèces, dont les feuilles imitent les mouvements de l'animal.)

Fl. polygam. Cal. court, sub-urc., ent., 4-5-denté, ou irrég^t découpé. Cor. hypogyne, en entonn., ou ob-coniq.-camp., à limbe 5-4-fide. Étam. long^t sort., en nombre ég., ou double, ou triple de celui des pétal., insér., soit sur le fond de la cor., soit sur le pédic. de l'ov. Filets capill. libr. ou monadelph. à la base. Ov. stipité, compr., obliq. Style term. Gousse compr., plane, amincie en bec au somm., à articles clos, se sépar. du placent. persist., et contenant 1 graine exalbuminée. — Tige lign. ou herbac. Fl. en capit. axillaires.

M. pudique. *M. pudica*. L. (Vulg^t *Sensitive*.) — ① Tige aiguill. Pétiol. et pédonc. hisp. Feuille. 2-penn.-sub-digit., à 4 pennes, munies de nombr. paires de fol. lin. Fl. rouge-violet, petites. Gousse à bord cilié de soies roides. Pl. irritabile; folioles se rapprochant, pétioles s'abaissant au moindre contact, à la plus faible secousse, au passage d'un nuage orageux. — Amér. mérid. Cult. orn¹.

SOUS-FAMILLE ET TRIBU II. **CÉSALPINIÉES.** *Cæsalpinieæ*. R. Br.

G. IV. **Caroubier.** *Ceratonia*. L.

(κέρας, corne; allusion à la forme de la gousse.)

Fl. polygam. ou dioïq. Cal. petit, 5-part., tomb. Cor. nulle. Étam. étal., insér. sous le bord d'un disq. hypogyne, pelté, à 5 sinus, dépassant le cal. Ov. court^t stipité, un peu en faucille. Stigm. sess., presq. en tête. Gousse. lin., compr., à sutures épaisses, sill., indéhisc., remplie d'une pulpe sucrée, séparant les gr., à endocarpe cartilagineux. Gr. un peu compr., obov., à testa corné, à endoplevre membran., à albumen charnu, peu abondant. — Arbre à feuell. impari-penn. Fl. petites, en grapp. axillaires.

C. à siliques. *C. siliqua*. L. (Vulg^t *Caroubier*, *Carouge*.) — ♂ Tronc tortueux. Feuille. persist., à 7-11 fol. oval., coriac., luis. sup^t, plus pâle. inf^t, ondul. Stipul. petites, très-aig. Cal. d'un pourpre foncé. Fr. long de 35 centim., à pulpe rougeâtre, comestible, un peu laxative. — Région méditerr.

* G. V. **Casse.** *Cassia*. L.

(du grec Κασία, ou de l'hébreu *Ketzioth*, indiquant l'arbre à casse.)

Cal. à 5 sépal. presq. libr., plus ou moins inég., tomb. Pétal. 5, insér. au fond du cal., onguic., plus ou moins inég. Étam. 10, dont 3 postér. souv^t stér., les 5 alt. manquant qqf. Filets libr. Anth. s'ouvrant au somm. par 2 pores. Ov. sess. ou stipité, multi-ovulé. Style fil. Gousse cylindr. ou compr., indéhisc. ou 2-valve, 1-locul., ou à logettes transvers. Gr. compr., albuminées. — Tige lign. ou herbac. Feuille. parl.-penn. Fl. jaunes.

C. du Maryland. *C. Marylandica*. L. — ♂ Tige de 10-15 décim. Feuille. à 8-9 paires de fol. oval.-oblong., mucr., ég., à pétiole muni à sa base d'une glande ovale. Fl. d'un jaune vif, en grappe axill., multi-flore, plus courte que la feuille. Gousse compr., lin., hisp., glabre. — Amér. bor. Cult. orn¹.

* G. VI. *Poincillade. Poinciana. L.*

(dédié à M. de Poinci, gouverneur des Antilles, naturaliste et protecteur des botanistes.)

Cal. à tube ob-coniq.-urc., à limbe 5-part., réfl., la divis. inf. plus grande, concave. Pétal. 5, insér. sur la gorge du cal., onguc., le postér. plus grand, dissembl. Étam. 10, long., ascend. Filets libr., hériss. inf. Ov. stipité, lin.-oblong, compr., multi-ovulé. Style fil., ascend. Stigm. simple, tronqué, frangé de glandes très-menues. Gousse lin.-oblong., à isthmes transvers. séparant les graines. Gr. lentic., albuminées. — Arbriss. ou arbust. à feuell. compos. Fl. en grappe terminale.

P. de Gillies. *P. Gilliesii*. Hook. — 3 Tige de 1-2 mètr., ram. Feuill. 2-penn., à fol. petites, nombr., élégantes, ponct. inf. Fl. jaunes, grandes. Étam. très-long., formant une aigrette d'un pourpre violacé. — Amér. mérid. Cult. orn.

* G. VII. *Chicot. Gymnocladus. Lamk.*

(γυμνός, nu; κλάδος, branche; allusion à l'aspect dénudé des rameaux.)

Fl. dioïq. Cal. tubul., 5-fide. Pétal. 5, insér. sur la gorge du cal. Étam. 10, inclus., dont 5 plus courtes. Filets subul., libr. Ov. sess., pluri-ovulé. Style compr., droit. Stigm. pubesc. Gousse oblongue, épaisse, indéhisc., pulpeuse int. Gr. sub-compr., sub-albuminées. — Arbr. à ram. obt. au somm. Feuill. 2-penn., les inf. 1-foliolées. Fl. en grappe.

Ch. du Canada. *G. Canadensis*. Lamk. — *Guilandina dioica*. L. (Vulg. *Bonduc, Chicot*.) — 5 Arbre de 20 mètr. Feuill. longues de 7-10 décim., à fol. oval. Fl. blanchâtr. — Amér. bor. Cult. orn.

* G. VIII. *Févier. Gleditschia. L.*

(dédié à Gottlieb Gleditsch, de Leipzig, botaniste, défenseur de Linné.)

Fl. ♂ ou polygam. Cal. à 3-5 sépal., soudés en cupule à la base. Pétal. 3-5, insér. au-dessus de la base du cal., inég., souv. qq-uns cohér. Étam. 3-5, à filets libr. Ov. sess. Style court. Stigm. pubesc. sup. Gousse continue, pulpeuse ou sèche. Gr. compr. — Arbr. à ram. situés au-dessus de l'aisselle des feuell., très-souv. convertis en épines rameuses. Feuill. ord. pari-penn. Fl. verdâtr., en grappe spiciforme.

F. à trois épines. *Gl. triacanthos*. L. (Vulg. *Carouge à miel, Févier d'Amérique*.) — 5 Arbre rustique, de 15-18 mètr. Epines supra-axill., robust., compr. à la base, 3-fid., ou simpl. Feuill. 2-penn., à fol. lin.-oblong. Gouss. grandes, compr., un peu tordues, 10 fois plus longues que larges, brunes, marquées de larges taches rouges. — Varie par la culture; ram. qqf. inerms, qqf. pleureurs. Chine. Cult. orn.

F. de la Chine. *Gl. Sinensis*. Lamk. — 5 Arbre élevé; tronc hérissé d'épines coniq., fascic., ram., long. de 16 centim.; celles des branches simples ou ram. Feuill. 2-penn., à 4 pennes compos. chacune de 5-7 paires de fol. oval.-ellipt., obt. Gouss. compr., allongées. — Varie par la culture; ram. inerms et pleureurs. Chine. Cult. orn.

G. IX. *Gaiier. Cercis. L.*

(κερκίς, navette; nom donné par Théophraste, faisant allusion à la forme du fruit.)

Cal. larg. urc., un peu obliq. antér., à 5-dents très-courtes et très-obt. Cor. presq. papil., à pétal. onguc., les 3 sup. conformes, ascend., les 2 inf. droits, plus grands. Étam. 10, ascend., libr., les antér. un peu plus long. Ov. court. stipité, lin.-oblong, multi-ovulé. Style ascend. Gousse oblongue-compr., à suture ventrale presq. ailée, l'autre déhisc. Gr. albu-

minées. — Arbr. à feuell. tardives, simpl. Pédic. 1-flor., en fascic. corymb., naissant des bourgeons du tronc et des rameaux.

G. commun. *C. siliquastrum*. L. (Vulg^t *Gazier*, *Arbre de Judée*, *Arbre de Judas*). — 5 Feuill. cord., arrond., très-glabr., à nerv. nombr. Fl. naissant un peu avant les feuell. Cor. d'un rose-vif, qqf. blanche. — Fl. confites au vinaigre, employées pour assaisonner les salades. C'est sous un arbre de cette Espèce, d'après la légende, que Judas trahit Jésus par un baiser. Midl. Cult. orn^t.

SOUS-FAMILLE III. **PAPILIONACÉES.** *Papilionaceæ*. L.

Tribu III. SOPHORÉES. SOPHOREÆ. Spreng.

* G. X. *Virgilia*. *Cladrastis*. Rafin.

(? κλάδος, rameau; ῥαιστός, fragile.)

Cal. cylindr.-camp., obliq^t ob-coniq. à sa base, à 5 dents presq. ég., obt. Pétal. presq. ég., long^t onguic.; étendard large, arrondi, réfl.-étalé; ailes oblong., droites, obt. Pétal. de la nacelle distincts, presq. droits, très-obt., cord. et munis de 2 oreill. à la base. Étam. libr. ou à peine soudées à leur base, à filets courbés au somm. Ov. stipité, lin. Style glabre. Stigm. minime. Gousse compr., membran., à déhisc. tardive, à 4-6 gr. compr., oblong., obscur^t stropholées. — Arbre à feuell. impari-penn., non stipul. Fol. génér^t alt. Pétiole dilaté à la base et coiffant le bourgeon. Fl. en grappe ou en panicle.

V. à bois jaune. *Cl. tinctoria*. Raf. — *Virgilia lutea*. Michx. — Arbre de 5-12 mètr. Fol. 9-11, alt., oval., acum., glabr. Fl. blanc. Étam. tomb., glabr. Ov. pubér. Gousse stipit., glabre. — Bois tinctorial. Amér. bor. Cult. orn^t.

* G. XI. *Sophora*. *Styphnolobium*. Schott.

(στυφνός, astringent, acerbe; λωτός, gousse.)

Cal. ob-coniq., court^t 5-denté. Pétal. presq. ég. en longueur. Étendard arrondi, réfl., dépassant à peine les ailes, oblongues et auric. d'un côté à leur base. Étam. à filets génér^t dilat., glabr., libr. ou à peine soudés à la base. Ov. court^t stipité. Style fil., courbe, glabre. Stigm. menu. Gousse en chapelet, sans ailes, charn., indéhisc. Gr. ovoid.-compr., stropholées. — Tige lign. Feuell. impari-penn., à fol. impaire plus long^t pétiole que les autres, sans stipules.

N. du Japon. *St. Japonicum*. Schott. — *Sophora*. L. — Arbre à tronc droit; ram. un peu pend., devenant qqf. pleureurs par la culture, à écorce d'un vert foncé. Fol. petites, oval. Fl. jaunâtr., en panic. droite. Gousse à pulpe de saveur austère, fournissant un principe colorant jaune, employé exclusiv^t au Japon pour teindre les vêtements de l'empereur. Cult. orn^t.

Tribu IV. PHASÉOLÉES. PHASEOLEÆ. Benth.

* G. XII. *Dolique*. *Dolichos*. Gærtn.

(δολιχός, allongé; allusion à la tige grimpante.)

Cal. tubul.-camp., 4-fide, à lanière sup. large, obt., les 3 inf. aig. Étendard ouvert, canal. à sa base, à 2-4 callosités. Ailes libr. Carène non tordue, recourbée à angle droit. Étam. 10, diadelph., à filet sup. libre, reçu entre les callosités de l'étendard. Disq. nectarifère engainant la base de l'ov. Ov. stipité, pluri-ovulé. Style compr., barbu en dessous à la partie sup. Stigm. term., tronqué, glabre. Gousse compr. en sabre, muriq.-

tuberc. le long des sutures. Gr. ovoid.-compr., séparées par des isthmes cellulux. — Herb. ord^t volub. Feuill. stipul., à 3 fol. penn., stipellées.

D. Lablab. *D. Lablab.* L. — *Lablab vulgaris*. Sav. — ① Tige volub. Fl. en grappe pédonc., munie d'une feuille à la base. Gouss. oblong.-ventr.; péricarpe facile^t séparable. Cor. viol., ou purpur., ou blanch. Gr. noires, entourées d'un bourrelet demi-circulaire blanc. — Inde. Egypte. Cult. alim., orn^t.

D. à œil noir. *D. melanophthalmus*. DC. (Vulg^t *Habine*, *Mongette*, *Ban-nette*.) — ① Tige sub-volub. Pédonc. à 2-3 fl. presq. en ombelle. Gr. blanch., à hile cœréé de noir. — Cult. alim. en Italie et dans le Midi de la France.

* G. XIII. *Haricot. Phaseolus*. L.

(diminutif de φαῖλος, nacelle; allusion à la forme de la graine.)

Cal. camp. ou tubul., sub-2-lab., 4-fide au somm., ou 5-fide par divis. de la lanière sup. Etendard orb., recourbé en arrière. Carène obov., contournée en spirale avec le style et les étam., adhér. aux ailes au-dessus de l'onglet. Étam. 10, diadelph., à filet sup. coudé au-dessus de sa base. Disq. nectarifère, engainant le pédicule de l'ov. Gousse compr. ou sub-cylindr., 2-valve, offrant avant la maturité des épaississements cellulux entre les graines. — Herb. à tige ord^t volub. Feuill. penn., à 3 fol. stipellées. Stipul. persist. Pédone. axill., en grappes.

H. commun. *Ph. vulgaris*. L. (Vulg^t *Haricot*, *Haricot à ramer*.) — ① Tige long^t volub. de droite à gauche. Fol. oval.-acum. Grapp. plus courtes que la feuille. Pédic. gém. Gouss. pend., presq. droites, presq. torul., long^t mucr. Gr. ovoid.-sub-compr. — Pl. variable, à cor. blanch. ou lilas, à gr. unicolores, ou zébrées, ou panachées. Inde. Cult. alim.

H. comprimé. *Ph. compressus*. DC. (Vulg^t *Haricot nain*, *H. de Soissons*, *H. de Hollande*.) — ① Ne diffère de l'Esp. précéd. que par sa tige presq. volub. et ses gr. aplaties. — Patrie inconnue. Cult. alim.

H. gonflé. *Ph. tumidus*. Sav. (Vulg^t *Haricot princesse*, *Nain flageolet*, *Nain d'Amérique*.) — ① Pl. humble, sub-volub., ne différant des Esp. précéd. que par les gr. sphér., ou ovoid., blanches, immacul. Fl. blanches. — Patrie inconnue. Cult. alim.

H. sphérique. *Ph. sphaericus*. Sav. (Vulg^t *Haricot d'Orléans*, *H. de Prague*.) — Tige volub.; diffère des Esp. précéd. par sa gr. presq. ronde, versicolore, jamais blanche. Fl. d'un violet pâle. — Patrie inconnue. Cult. alim.

H. multiflore. *Ph. multiflorus*. Willd. (Vulg^t *Haricot d'Espagne*, *Favole à bouquets*.) — ① Pl. volub. Fol. oval.-acum. Grapp. pédonc., plus long. que la feuille. Pédic. gém. Bractéol. plus courtes que le cal., appliq. Cor. tantôt écarlate (*Ph. coccineus* Lamk.), tantôt blanche (*Ph. albiflorus* Lamk.), tantôt à étendard rouge, à ailes et carène blanches. Gousse rug., torul. Gr. ventruës, colorées ou blanches. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

H. Caracalla. *Ph. Caracalla*. L. (Vulg^t *Haricot limaçon*.) — ① Tige volub., lign. à la base, un peu pubesc. Rac. fascic., tubér. Fol. oval.-rhomb.-acum. Grapp. plus longues que la feuille. Cal. à dents presq. égales. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

* G. XIV. *Aplos. Apios*. Boerh.

(ἄπιος, Poire; allusion à la forme des racines.)

Cal. 2-bractéolé, camp., sub-2-lab., les 2 dents sup. courtes, arrond., les latér. presq. oblitérées, l'inf. plus long., lanc.-subul. Etendard large, plié en long, réfl. Carène longue, en faux final tordue en spirale, avec le style et les étam. Étam. 10, diadelph. Disq. nectarifère engainant le pédicule de l'ov. Style fil. Stigm. échancré. Gousse sub-cylindr., falciforme. Gr. rén. — Herbe volub., glabre, à rhizome tubér., comestible. Feuill. impari-penn. Stipul. petites. Fl. brunes-purpur., en grappe axill., odorantes.

A. tubéreux. *A. tuberosa*, Mærch. — *Glycine Apios*, L. (Vulg^r *Apios*.) — α Rhizome à tuberc. assez gros, féculents. Feuill. à 5-7 fol. oval.-oblong., acum. Fl. odor., d'un pourpre fauve ou brunâtre. — Amér. bor. Cult. alim.

* G. XV. **Glycine.** *Wistaria*, Nutt.

(dédié à Gaspard Wistar, professeur d'anatomie à l'université de Pensylvanie.)

Cal. 2-bractéolé, camp., 2-lab.; lèvre sup. à 2 dents rapp., l'inf. à lobe méd. plus long. Étendard arrondi ou obov., muni à sa base de 2 callosités qui aboutissent à l'onglet. Ailes et carène conformes. Étam. 10, diadelph. Disq. nectarifère, engainant le pédicule de l'ov. Style fil. Stigm. capité. Gousse lin.-oblong., 2-valve. Gr. réniformes. — Arbriss. volub., à feuill. impari-penn. Stipul. minimes, tomb. Fl. en grappes.

Gl. frutescente. *W. frutescens*, DC. — *Glycine*, L. (Vulg^r *Haricot en arbre*.) — 3 Feuill. à 11-15 fol. pétiolet, oval.-lanc., acum., pubesc. Fl. d'un bleu pâle, en grapp. dress. Stipul. et bract. cad. Ov. glabre. — Amér. bor. Cult. orn^t.

Gl. de la Chine. *W. Chinensis*, DC. — *Glycine Sinensis*, L. — 3 Fol. oval., brusq^t acum. Fl. violettes, en grapp. long., pend. Ov. velu. — Chine. Cult. orn^t.

* G. XVI. **Érythrine.** *Erythrina*, L.

(ἐρυθρός, rouge; allusion à la couleur des fleurs.)

Cal. tubul., à limbe tronq., ou 2-lab., ou fendu d'un côté et spathacé. Étendard obov., oblong, dépass^t de beaucoup les ailes et la carène. Étam. diadelph. ou monadelph. Ov. stipité. Style glabre, droit, un peu courbé et stigmatifère au dessous du somm. Gousse indéhisc., rétr. entre les gr., surmontée du style endurci. Gr. à hile linéaire. — Arbust. ou arbriss. Feuill. penn., à 3 fol. munies de glandes au lieu de stipelles. Stipul. petites, distinctes du pétiole. Fl. en grappe.

E. Crête-de-coq. *E. Crista-galli*, L. — 3 Arbriss. de 1-2 mètr. Tige et pétiole. aiguill. Fol. oval., glabr. Cal. tronq., sub-2-denté. Étam. 9, soudées, la 10^e libre. Carène 9 fois plus longue que le cal. Fl. rouges, longues de 5 centim. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

* G. XVII. **Dioclée.** *Dioclea*, H. B. K.

(dédié à Dioclès de Carystos, médecin et botaniste grec.)

Cal. camp., soyeux ou velu en dedans; limbe 4-fide, à lanière sup. plus large, l'inf. plus étr. Étendard plus long que les ailes, orb., muni des 2 côtés de son bord d'une membrane infl. Étam. 10, monadelph. dans le milieu; filet sup., libre inf. Ov. sub-sess. Style courbé, glabre. Stigm. term. Gousse oblongue, plane-compr., à suture sup. épais., ord^t munie de 2 ailes. Gr. à hile linéaire. — Arbriss. volub. Feuill. penn., à 3 fol. stipellées. Fl. en fascic. ou en épi.

D. fausse-Glycine. *D. Glycinoides*, DC. — 3 Tige volub., de 13-16 décim. Fol. obt., longues. Fl. d'un rouge vif, en long épi. — Nouvelle-Espagne. Cult. orn^t.

* G. XVIII. **Kennédie.** *Kennedya*, Vent.

(dédié à M. Kennedy, célèbre pépiniériste anglais.)

Cal. fendu jusqu'au milieu, 2-lab., la lèvre sup. 2-dent., l'inf. 3-part. Étendard court^t onguic., obov.-oblong, réfl., muni de 2 append. vers sa base. Ailes adhérentes à la carène au-delà du milieu. Carène allongée, un peu courbée ext^t au somm., aiguë. Étam. 10, diadelph. Style allongé, fil., un peu courbé au somm. Gousse oblong. lin., compr., divisée en logettes par des isthmes cellulux transvers. Gr. strophilolées. — Arbriss. à

feuill. penn., 3-fol., qqf. 1-fol., à fol. stipellées. Pédonc. axill. Fl. rouges ou violettes.

K. rubiconde. *K. rubicunda*. Vent. (Vulg^t *Kennédie à grandes fleurs.*) — ♂ Tige volub. Fol. 3, oval., soyeuses sup^t. Stipul. oval.-lanc. Pédonc. sub-3-flor. Fl. grosses et longues, d'un pourpre foncé, en grapp. Carène ég. aux ailes, longue de 3 centim., sig. Gousse soyeuse. — Australie. Cult. orn^t.

K. monophylle. *K. monophylla*. Vent. — *Glycine bimaculata*. Curt. — ♂ Tige volub. Feuill. simpl., rétic., sub-cord., qqf. oblong.-étr., ou cord.-lanc. Stipul. lanc., dress. Grapp. multi-flor., beaucoup plus longue que le pétiole. Cor. violette, à étendard marqué de 2 taches verdâtres. — Australie. Cult. orn^t.

Tribu V. HÉDYSARÉES. HEDYSARÆÆ. DC.

G. XIX. Sainfoin. *Hedysarum*. L

(ἡδύς, doux; allusion à la qualité sapide de la Plante, employée comme fourrage.)

Cal. 5-fide, à divis. subul., presq. ég. Cor. à ailes plus courtes que la carène. Carène tronq. obliq^t. Étam. 10, diadelph., à filets subul. Ov. 1-multi-ovulé. Style fil., ascend. Stigm. sub-capité. Gr. sub-réniformes. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. impari-pennées.

S.-G. *Onobrychis*. T.

(όνος, âne; ἐρύχυν, braire; c.-à-d. fourrage demandé par les ânes.

Ov. 1-ovulé. Style très-long, coudé au milieu. Gousse à un seul article, sub-sess., compr., rétic.-lacuneuse, indéhisc., à suture int., droite, épaisse., l'ext. plus fine, courbée, carén., souv^t épineuse ou dentée.

N. cultivé. *H. Onobrychis*. L. — *Onobrychis sativa*. Lamk. (Vulg^t *Sainfoin*, *Espartette*.) — ♂ Tige dress., ascend., pubesc. Feuill. à 13-19 fol. oblong. Stipul. membran., arist. Pédonc. long. Fl. en épi coniq. Cor. rosée. Gousse marquée de fossettes, à faces et bords dent.-épineux. — Fourrage excellent. Coteaux calc. Cult.

S.-G. *Hedysarum*. Jaum.

Ov. multi-ovulé. Gousse à plusieurs articles orb., compr., rétic.-veinés, arq. sur les 2 sutures.

N. à bouquets. *H. coronarium*. L. (Vulg^t *Sainfoin d'Espagne*.) — ♂ Tige diffuse. Feuill. à 3-5 paires de fol. ellipt. ou arrond., pubesc. à la face inf. et sur les bords. Fl. en épis ovoid., serrés. Cor. d'un rouge incarnat, à ailes 2 fois aussi longues que le cal., orb., à faces rug., presq. épineuses, glabr. — Italie. Cult. orn^t.

* G. XX. Desmodie. *Desmodium*. DC.

(δεσμός, articulation; allusion aux folioles articulées de l'Espèce principale.)

Cal. 2-lab., à lèvre sup. 2-fides, l'inf. 3-part. Étendard arrondi. Ailes oblong. Carène plus courte que les ailes, droite, obt. Étam. 10, diadelph., rar^t monadelph. Ov. sess. Style fil., ascend. Stigm. en tête. Gousse à plusieurs articles compr., séparables, indéhisc. ou à demi-déhisc. Gr. rén. — Herb. ou sous-arbriss. Feuill. penn., 3-fol. ou 1-fol., la fol. term. à 2-stipelles, les latér. à 1. Fl. en grappe term., bleues, ou blanches, ou purpur.

D. du Canada. *D. Canadense*. DC. — *Hedysarum*. L. — ♂ Tige dress., poil., str. Feuill. à 3 fol. oblong.-lanc., glabresc. Stipul. fil. Fl. d'un pourpre violacé, en grapp. term. Gousse à 4-5 articles oval., obtus^t triang., pubesc. — Amér. bor. Cult. orn^t.

D. oscillant. *D. gyrans*. DC. — *Hedysarum*. L. — ♂ Feuill. à 3 fol. ellipt.-oblong., la term. très-grande, les latér. 4 fois moindres. Grapp. en panic. Gousse pubesc., à articl. presq. carrés. Fl. petites, bleuâtr., teintées de jaunes sur les ailes et la carène. Fol. latér. animées d'un double mouvement rapide, saecadé, continu,

de flexion et de torsion sur elles-mêmes; fol. impaire abattue ou redressée suivant l'action de la lumière. — Bengale. Cult. orn.

* G. XXI. **Arachide**. *Arachis*. L.

(ἀ, privatif; ῥαχis, branche; allusion au port de la Plante.)

Fl. polygam., les ♂ stér. Cal. à tube long, fil. ; limbe presq. 2-part., à lèvre sup. court 4-dent., l'inf. étr., ent. Cor. insér. sur la gorge du cal. Etendard sub-orb. Ailes oblong., libr., pliées en travers; carène recourbée, terminée en bec. Étam. 10, monadelph. Ov. sub-sess., menu, 2-3-ovulé. Fl. ♀ fert. Cal., cor. et étam. nulles. Ov. porté sur un pédic. réfl., roide. Style court, presq. nul. Stigm. term., presq. dilaté. Gousse s'enterrant, oblong., épaisse, rétie., indéhisc., presq. articulée. — Herb. humbles ou couch. Feuill. pari-penn. Stipul. adnées au pétiole par leur base. Fl. en épi.

A. hypogée. *A. hypogæa*. L. (Vulg^t Pistache de terre.) — ① Feuill. pétiol., pari-penn., à 4 fol. Fl. jaunes, naissant chacune à l'aiss. d'une bract. à 2 oreillettes. — Gr. huileuse et féculente, usitée comme aliment, à huile peu rancissable, estimée dans l'industrie. Mexique. Cult.

G. XXII. **Sécurigère**. *Securigera*. DC.

(*securis*, hache; *gerere*, porter; allusion à la forme de la gousse.)

Cal. 2-lab., à lèvre sup. 2-fide, l'inf. 3-part. Pétal. dépassant de leurs onglets le cal. Carène aig. Étam. 10, diadelph. Gousse compr., interrompue par des isthmes, à suture épaisse, la sup. à 2 sill., ne se séparant pas par articles. Gr. compr., tétragones. — Herbe glauq., à feuil. impari-penn. Fl. en omb.-fascie., jaunes.

S. Coronille. *S. Coronilla*. DC. — *Coronilla Securidaca*. L. — ① Région méditerranéenne.

G. XXIII. **Hippocrélide**. *Hippocrepis*. L.

(ἵππος, chaussure; ἵππος, cheval; allusion à la forme de la gousse, offrant des échancrures en fer à cheval.)

Cal. 5-fide, à lanièr. ég., aig. Carène acum., à bec. Étam. diadelph., à filets alternat^t dilat. au somm. Gousse compr., à plusieurs artiel., creusée sur le bord int. d'échanerures arq. Gr. oblong., arquées. — Herb. à feuil. impari-penn. Fl. jaunes, solit. ou en ombelle.

H. en ombelle. *H. comosa*. L. — 2 Pédonc. plus longs que la feuille. Fl. en omb. Gousse flex. sur le bord ext., creusée sur le bord int. d'échanerures demi-circulaires. — Terrains calcaires.

H. à fruit solitaire. *H. unisiliquosa*. L. (Vulg^t Fer-à-cheval.) — ① Fl. solit. ou gém., axill., sub-sess. Gousse creusée sur son bord int. d'échanr. compl^t circulaires. — Région des Oliviers.

G. XXIV. **Ornithope**. *Ornithopus*. Desv.

(ὄρνις, oiseau; πῦς, pied; allusion à la forme et à la disposition des gousses, figurant les doigts d'un oiseau.)

Cal. tubul., à 5 dents, dont les 2 sup. soudées à leur base. Carène minime, compr., arrond. au somm. Étam. 10, diadelph., à filets alternat^t dilat. au somm. Gousse artiel., étr., allongée, compr. latèr^t, droite ou arq., rétie.-veinée sur les faces. Gr. oblongues. — Herb. à feuil. impari-penn. Stipul. petites, soudées au pétiole. Pédonc. axill., terminés par une omb. ou une tête de fl. jaunes, ou roses, ou blanches.

O. délicat. *O. perpusillus*. L. (Vulg^t Pied-d'oiseau.) — ① Tig. grêl., diffuses.

Feuill. vel., à 7-12 paires de fol., les inf. pétiol. Fl. 3-7, à pédonc. fil., égalant la feuille, muni sous les fl. d'une bract. pennée qui dépasse un peu les fl. Cal. à dents lanc., 2 fois plus courtes que le tube. Cor. petites, blanchâtr., à étendard veiné de rouge. Gouss. arq., à bord sup. concave. — Lieux sablonneux.

O. cultivé. *O. sativus*. Brot. (Vulg^t *Serradelle*.) — Tig. ascend. ou diffuses. Feuill. vel., multi-fol., les inf. pétiol. Fl. 3-5 sur un pédonc. fil., une fois plus long que la feuille, et muni sous les fl. d'une bract. pennée qui ne dépasse pas le cal. Cal. à dents lin.-subul., égalant le tube. Gousse droite ou presq. droite. — Lieux sablonn. Cult. Plante de fourrage.

G. XXV. **Coronille.** *Coronilla*. Neck.

(diminutif de *corona*, couronne ; allusion à l'inflorescence.)

Cal. court, camp., à 5-dents, dont les 2 sup. soudées ensemble au delà du milieu. Carène acum., terminée par un bec. Étam. 10, diadelph., à filets alternat^t dilat. au somm. Gousse artic.-cylindr., droite ou un peu arq., ou flex., à 2, ou 4, ou 6 angles. — Arbriss. ou herb. à feuill. impari-penn., ou 3-fol. Stipul. libr. ou cohér. Pédonc. axill., portant à leur somm. des fl. en ombelle, rosées ou jaunes.

C. scorpiolée. *C. scorpioides*. Koch. — *Arthrotobium*. DC. — *Ornithopus*. L. (Vulg^t *Amarèdes*.) — ① Pl. glabre et glauq. Tige centr. dress., les latér. étal. Feuill. gén^t à 3 fol. un peu épaiss., glauq., la term. beaucoup plus grande. Stipul. soudées en une seule, opposée à la feuille. Fl. 2-4, jaunes. Pédic. de moitié plus courts que le cal. Etendard à limbe orb., redressé, à onglet sans écaille, un peu plus long que le cal. Gouss. un peu arq., pench. du même côté. — Moissous.

C. bigarrée. *C. varia*. L. — 2^t Tiges couch.-diffus., ram., fistul. Feuill. à 7-12 paires de fol., un peu glauq. inf^t, oval. ou oblong., souv^t un peu échanç., mucronul., les 2 inf. appliq. contre la tige. Stipul. petites, libr., marcesc. Fl. 12-15, panachées de blanc et de lilas. Pédic. 1 fois plus longs que le cal. Etendard à limbe ovale, à onglet sans écaille, une fois plus long que le cal. Gousse un peu flexueuse. — Bois et collines.

C. à branches de jonc. *C. juncea*. L. — 3 Pl. glauq. Tiges dress., lign., à ram. cfilés, à tissu spongieux, cédant à la pression. Feuill. à 1-3 paires de fol. distantes, étr., oblong. en coin, mucronul., entourés d'un bord transpar. Stipul. libr., lanc., cad. Fl. jaunes, 5-8 sur un pédonc. subulé ; pédic. 1 fois plus longs que le cal. Etendard à limbe obov., redressé, à onglet sans écaille, aussi long que le cal. Gouss. droites, tétragones. — Midi.

C. naine. *C. minima*. L. — 2^t Pl. de 1-2 décim., un peu glauq. Souche lign., ram. Tiges grêl., ascend. ou diffus., à ram. cfilés. Feuill. à 3-4 paires de fol. apic., à rebord transpar., les inf. accolées à la tige et simulant 2 stipul. comme celles du *Lotier*. Stipul. soudées en une seule, opposée à la feuille. Fl. jaun., 6-12 ; pédic. un peu plus longs que le tube calycin. Gouss. droites, pench. d'un même côté. — Lieux secs.

VAR. : *C. minima*. DC. — Fol. obov. Tiges grêl., couchées.

VAR. : *C. coronata*. DC. non L. — Fol. oblong. en coin. Tiges plus dress., plus ligneuses.

C. glauque. *C. glauca*. L. — 5 Tige un peu glauq., dress., ram., flex. Feuill. à 2-3 paires de fol. un peu épaiss., glauq., obov. en coin, obt. ou échanç., la term. plus grande. Stipul. petites, libr., lin.-acum., cad. Fl. odor., jaunes, verdissant par la dessicc. Pédic. 1 fois plus longs que le cal. Etendard à limbe orb., redressé, sans écaille, égalant le cal. Gousses droites. — Fl. à odeur de prune de Mirabelle. Midi. Cult. orn^t.

C. des jardins. *C. Emcrus*. L. (Vulg^t *Séné bâtard*, *Faux Bagueaudier*, *Emérus*, *Sécuridaca des jardiniers*.) — 3 Pl. glabr. Feuill. à 2-3 paires de fol. minces, un peu glauq. inf^t, obov., obt., ou sub-échanç. Stipul. petites, lanc., libr., marcesc. Fl. 2-3, jaunes. Pédic. plus courts que le cal. Etendard à limbe orb., échançré, redressé, à onglet 2 fois plus long que le cal., et pourvu d'une petite écaille vers le milieu de sa face interne. Gousses droites. — Coteaux calcaires. Cult. orn^t.

G. XXVI. *Scorpiure*. *Scorpiurus*. L.

(σcorpιurus, scorpion; οὐρά, queue; allusion à la forme de la gousse.)

Cal. court, camp., à 5-dents aig., dont les 2 sup. soudées ensemble au delà du milieu. Carène acum. en bec. Étam. diadelph., dont 5-alt. un peu plus long., à filets un peu dilat. au somm. Gousse articulée, cylindr., roulée sur elle-même, munie de 8-12 côtes longitud., ord^t armées d'aiguill. Gr. oblong. ou oval., arquées.—Herb. à feuell. simpl., ent., rétr. en pétiole. Stipul. cohér., opposées à la feuille, membran. Pédonc. axill., plus longs que la feuille, 1-4-flor. Cor. jaune ou purpurine.

Sc. chenille. *Sc. vermiculata*. L.—Cal. à limbe égalant le tube. Gousse glabre, portant sur les côtes ext. des tuberc. stipit., terminés en chapenu et disposés en sér. longitud. Gr. ovoid.-oblong., non attén. aux 2 extrém. — Midi.

Sc. velu. *Sc. subvittosa*. L. — ① Cal. à limbe plus long que le tube. Gouss. hériss. sur les côtes d'épines droites, ou crochues, ou 2-fid. Gr. courbées en croissant, attén. aux 2 extrémités. — Midi.

Tribu VII. VICIÉES. VICIÆ. DC.

G. XXVII. *Orobe*. *Orobis*. T.

(Ὀροβος, nom donné par les Grecs à une Plante légumineuse fournissant un bon pâturage au bétail; ἐρίπτειν, brouter.)

Cal. camp., 5-fide, les 2 divis. sup. un peu plus courtes. Carène obt., plus long. que les ailes. Étam. 10, diadelph. Ov. sess. Style demi-cylindr., dilaté dans le haut, barbu à la face int. Stigm. term., tronq., à peine plus large que le style. Gousse compr., à 2 valv. se tordant en spirale à la maturité. Gr. sub-globul., à hile linéaire.—Herb. à feuell. impari-penn., à pétiole commun, terminé par un filament subulé. Stipul. demi-sagitt. Pédonc. axill., en grapp. pluri-flor. ou pauci-flores.

O. noir. *O. niger*. L. — 2 Pl. noirçiss^t par la dessicc. Tige sub-solt., dress., très-ram., peu angul. Feuell. à pétiole non bordé, à 3-6 paires de fol. pétiolul., oval.-oblong., obt.-mucr. d'un vert glauq. inf^t. Stipul. lin.-acum. Fl. 4-8, d'un rose violacé. Gousse de 50 millim., un peu compr., papilleuse dans le jeune âge, noirçiss^t à la maturité. — Bois montueux.

O. tubéreux. *O. tuberosus*. L. (Vulg^t *Orobe*.) — 2 Rhizome ramp., ram., épaissi en tuberc., et stolonifère. Tiges ascend.-diffus., presq. simpl., angul.-aliés. Feuell. à pétiole étr^t ailé, à 2-3 paires, rar^t à 1 paire de fol., sub-sess., oblong.-lanc., qqf. lin., mucr., glauq. inf^t. Stipul. oval.-lanc. Fl. roses, passant au bleu-verdâtre. Gousse de 50 millim., sub-cylindr., noirçiss^t à la maturité. — Bois.

O. printanier. *O. vernus*. L. — Tiges dress., simpl., angul. Feuell. à 2-4 paires de fol. oval., long^t acum., aig., moll., luis., d'un vert clair. Pétiole non ailé. Stipul. oval.-lanc. Fl. 5-7, grandes, bleues. Gousse de 4-5 centim., peu compr., brune à la maturité. — Bois montueux.

G. XXVIII. *Gesse*. *Lathyrus*. L.

(Λάθυρος, nom donné par les Grecs à une sorte de Pois-chiche.)

Cal. urc., camp., 5-fide ou 5-denté, les 2 divis. sup. plus courtes. Éten-dard souv^t muni de chaque côté, à sa base, d'un append. gibb. Carène infl. à sa base, ég. aux ailes. Étam. 10, ord^t diadelph., à gaine ent. ou fendue. Ov. sess. Style plane, lin. ou élargi au somm., velu ou pubesc. antér^t. Gousse gén^t compr., oblongue. Gr. à hile oblong ou linéaire. — Herb. gén^t grimp. Feuell. pari-penn., à pétiole commun, terminé en vrille ram., qqf. réduites au pétiole, aplati et foliacé sans vrilles, ou cylindr. et terminé en vrille. Stipul. demi-sagitt. Pédonc. axill., 1-2-multi-flores.

SECT. I. — ① Pédonc. 1-3-flores. Feuill. à 1 paire de folioles.

* **G. odorant.** *G. odoratus*. L. (Vulg^t *Pois de senteur*, *Pois musqué*, *Pois à feurs*.) — ① Tiges hériss.-scabr., diffus., ailées. Feuill. à 2 fol. oval., mucronul. Stipul. demi-sagitt., lanc., beaucoup plus court. que le pétiole. Pédonc. 2-3-flor., beaucoup plus longs que la feuille. Dents calycin. larg., plus long. que le tube. Cor. d'odeur suave, de couleur variable. Gousse oblong.-lin., compr., hériss.—Cult. orn^t.

VAR. : Cor. à étendard purpurin, à ailes et carène bleues. — Sicile.

VAR. : Cor. à étendard rose, à ailes et carène blanches. — Ceylan.

G. hérissée. *L. hirsutus*. L. — ① Pl. un peu vel. Tiges diffus., ailées, peu ram. Feuill. à 2 fol. ellipt. ou oblong.-lin. : pétiole court, non ailé. Stipul. étr., demi-sagitt., acum. Pédonc. 1-3-flore, 2-3 fois plus long que la feuille. Cal. à dents sub-ég., oval.-acum., égalant le tube. Cor. violette, puis bleue. Gousse un peu enflée, à dos caréné, couverte de poils tuberc. à la base. Gr. fort^t verruq., globul.—Moissons.

G. Chiche. *L. Cicera*. L. (Vulg^t *Gessette*, *Gairoutte*, *Jarat*, *Jarosse*, *Pois breton*, *Pois cornu*.) — ① Pl. glabre. Tiges ailées. Feuill. à 2 fol. lanc. ou lin., alg. Stipul. lanc., demi-sagitt., égalant le pétiole. Pétiole à peine ailé. Pédonc. 1-flore, plus court que la feuille. Cal. à dents sub-ég., lin.-lanc., 1-2 fois plus longues que le tube. Cor. purpur. Gousse compr., à dos droit, canalic., étr^t bordé.—Champs. Cult. alim.

G. cultivée. *L. sativus*. L. (Vulg^t *Gesse à large gousse*, *Geisse*, *Lentille d'Espagne*, *Pois de brebis*.) — ① Pl. glabre. Tiges ailées, couch. ou grimp. Feuill. à 2 fol. lin.-oblong., mucr. Pétiole ailé. Stipul. demi-sagitt., oval.-alg. ou lanc. Pédonc. 1-flor., plus longs que le pétiole. Cal. à dents sub-ég., lanc.-acum., 2 fois plus longues que le tube. Cor. blanche, ou rougeâtre, ou bleuâtre. Gousse oblongue ou obov., rétic., glabre, à bord sup. courbé, muni de 2 ailes membraneuses. — Champs. Cult. alim.

G. anguleuse. *L. angulatus*. L. — ① Pl. glabre. Tiges dress. ou ascend., angul. Feuill. à 2 fol. lin.-acum. Pétiole court, non ailé, terminé par une pointe courte dans les feuil. inf., et par une longue vrille rain. dans les sup. Stipul. demi-sagitt., étr., égalant le pétiole. Pédonc. 1-flore, fil., articulé au somm., 5-6 fois plus long que le pétiole, long^t aristé. Cal. à dents sub-ég., lanc., acum., égalant le tube. Cor. purpur., veinée. Gousse lin., compr., un peu bosselée, à peine rétic.-veinée. Gr. cubiques, tuberc.—Moissons.

SECT. II. — ① Pédonc. 1-3-flores. Feuill. sans folioles.

G. de Nissolle. *L. Nissolia*. L. — ① Pl. presq. glabre, d'un vert gai. Feuill. à pétiole dépourvu de vrilles et de fol., mais dilaté lui-même en lame foliacée, lanc., lin., acum. Stipul. minin., acum. Pédonc. 1-2-flore, grêle, plus court que le pétiole. Cal. à dents inég., lanc.-subul., l'inf. plus longue, égalant le tube. Cor. purpur. Gousse compr., veinée, droite et grêle, munie de petits poils appliq. Gr. verruqueuses.—Moissons.

G. aphaca. *L. aphaca*. L. (Vulg^t *Pois de serpent*.) — ① Pl. glabre, un peu glauq. Tiges angul. Feuill. à pétiole dépourvu de fol., cylindr., terminé en vrille. Stipul. très-ampl., sagitt., oval.-triang. Pédonc. 1-2-flore, plus long que le pétiole. Cal. à dents sub-ég., lin.-alg., beaucoup plus longues que le tube. Cor. jaune, à étendard veiné de noir. Gousse compr., rétic., arquée.—Lieux cultivés.

SECT. III. — 2 Pédonc. pluri-multi-flores. Feuill. à 1-4 paires de folioles.

G. des marais. *L. palustris*. L. — 2 Pl. glabre, d'un vert pâle. Tiges ailées, dress. Feuill. à 2-3 paires de fol. oblong., mucronul.; pétiole non ailé. Stipul. demi-sagitt., alg., petites. Pédonc. 5-8-flor., un peu plus longs que la feuille. Cal. à dents inég., les sup. courtes, triang., converg. Cor. purpur., puis bleue. Gousse compr., obliq^t rétic., noirciss^t à la maturité.—Marais.

G. tubéreuse. *L. tuberosus*. L. (Vulg^t *Gland de terre*, *Macuson*, *Auette*.) — Souche ramp., tuberc. Tige débile, carrée. Feuill. à 2 fol. oblong.-ellipt., sub-mucr. Stipul. demi-sagitt., étr., alg., égalant le pétiole. Pédonc. 3-6-flor., plus longs du double ou du triple que la feuille. Cal. peu veiné, à dents inég., les moyennes lanc., l'inf. plus étr. et plus long., égalant le tube, les sup. court, triang. Cor. grande,

rose, odor. Gousse enflée, veinée, à 3 côtes dors. peu saill. — Tuberc. féculents, comestibles. Champs.

G. des prés. *L. pratensis*. L. — 2 Pl. glabresc. Tiges carrées. Feuill. à 1 paire de fol. oblong., ou lin.-lanc., 3-nerv. Stipul. sagitt., oval., plus courtes que les fol. Pédonc. multi-flo., plus longs du double que la feuille. Cal. à nerv. saill., à dents sub-ég., de la longueur du tube. Cor. jaune, à étendard veiné de violet. Gousse compr., obliq. veinées, noirciss. à la maturité. — Prés humides.

G. à large feuille. *L. latifolius*. L. (Vulg. *Grande Gesse*, *Pois de Chine*, *Pois vivace*, *Pois à bouquets*.) — 2 Pl. glabre. Tiges couch., larg. aillées. Feuill. à 2 fol. munies de nerv. saill. et blanchâtr.; pétiole aillé. Stipul. demi-sagitt. Pédonc. multiflo., plus longs que la feuille. Cal. à dents inég., les inf. lanc., presq. ég. au tube, les sup. plus courtes, triang., converg. Cor. d'un rose purpurin, rar. blanche. Gousse compr., veinée, à 3 côtes dors. liss., dont la méd. saill. — Haies. Cult. orn.

G. des bois. *L. sylvestris*. L. (Vulg. *Gesse sauvage*.) — 2 Pl. glabre, d'un vert gai. Tiges couch., aillées. Feuill. à 2 fol. très-allongées, coriaces, 3-nerv.; pétiole aillé. Stipul. étr., demi-sagitt., plus courtes que les feuill. Pédonc. à 6-12 fl., de la longueur de la feuille. Cal. à dents inég., les inf. triang., subul., séparées par un sinus arrondi, plus courtes que le tube, les sup. plus courtes. Cor. à étendard rose int., plus pâle et taché de vert ext., ailes pourpr. au somm.; carène verdâtre. Gousse compr., veinée, munie de 3 côtes dors. peu saill., denticulées. — Bois.

G. XXIX. Vesce. *Vicia*. Koch.

Cal. tubul.-camp., ou sub-urc., à 5 divis., ord^t obliq., rar^t rég. Cor. dépassant plus ou moins le cal. Etam. diadelph., qqf sub-monadelph., à tube tronq. obliq. au somm. Style compr. ou subulé. Stigm. capité ou clav. Gousse 2-valv., ord^t tronq. obliq. au somm., aux dépens du bord inf. Gr. ord^t globul., rar^t lentic.; hile couvert par la base dilat. du funicule. — Herb. gén^t grimp. Feuill. pari-penn., à vrilles ram., ou simpl., ou réduites à un filament. Stipul. demi-sagitt., ou lanc., ou demi-oval. Fl. axillaires.

S.-G. *Vicia*. Riv.

(de *vincire*, entrelacer; allusion à la tige volubile de la plupart des Espèces.)

Cal. à 5 dents. Etam. diadelph., ou sub-monadelph. Style compr. d'avant en arrière, presq. plane, fort^t barbu sous le stigm. à la face inf. Gousse sess. ou stipit., tronq. obliq. au somm. aux dépens du bord inf., et prolongée en bec. — Fl. solit., ou gém., ou en grappe brièv^t pédonculée.

V. cultivée. *V. sativa*. L. (Vulg. *Vesce*.) — ① Pl. pubesc. ou vel. Tige angul., flex. Feuill. à vrille ram., à 5-7 paires de fol. oblong.-obov., tronq., muet. Stipul. macul. Fl. 1-2, purpur., sub-sess. Gousse mûre jaunâtre, rétic., bosselée, pubesc. Gr. brunes, rar^t blanch., sub-globul., séparées par du tissu cellulaire. — Fourrage.

V. des moissons. *V. angustifolia*. Roth. — ① Esp. très-voisine de la précéd. Feuill. sup. à fol. étr., lin. Cor. d'un rouge carmin, ord^t plus petite. Gousse mûre noire, non bosselée. Gr. brunes, marbrées, globul. — Champs.

V. fausse-Gesse. *V. lathyroides*. L. — ① Esp. voisine de la précéd., mais feuill. à 2-3 paires de fol. obov.-tronq., à pétiole court, terminé en filament pointu dans les inf. et en vrille dans les sup. Cor. lilas ou blanche. Gousse lin., glabre. Gr. brunes, cubiques, chagrinées.

V. voyageuse. *V. peregrina*. L. — ① Pl. pubesc. Tiges grêl., angul. Feuill. à vrille ram., à 8-12 paires de fol. lin., tronq., muet. Stipul. à 2 lobes lin., ent. Pédonc. court, 1-flore, d'un violet terne foncé. Cal. camp., à dents sup. courbées en dehors. Gousse oblongue, pubesc., pendante à la maturité. — Moissons.

V. jaune. *V. lutea*. L. — ① Pl. peu vel., ou hériss. Feuill. à vrille ram., à 5-7 paires de fol. lin. ou oblong., arrond. et muet. Fl. 1-2, sub-sess. Cor. jaune soufre. Gousse stipit., réfl., noire à la maturité, hériss. de poils renflés à la base. Gr. sub-globul., d'un brun clair, à taches noires. — Moissons.

V. des haies. *V. sepium*. (Vulg. *Vesce sauvage*.) — 2 Souche ramp., à stolons

fil., rougeâtr. Tige flex., grimp. Feuill. à vrille ram., à 5-7 paires de fol. oval.-oblong., obt., pubesc. Fl. 2-5, sub-sess., étal. Cor. bleuâtre, veinée de pourpre, rar^t blanche. Gousse mûre noire, oblong., compr., lisse. Gr. globul., gris-noirâtre. — Haies.

V. de Narbonne. *V. Narbonensis*. L. — ① Pl. d'un vert foncé. Tige ord^t simple, dress., munie au somm. de 4 lignes de poils. Feuill. Inf. sans vrill., à 2 fol., les autres à vrille ram., et à 4-6 fol. grand., oval. ou ellipt. Fl. 1-5, brièv^t pédonc. et beaucoup plus courtes que la feuille. Cor. purpur. Gousse mûre noire, à faces glabr., à sutures hériss. de tuberc. poil. Gr. brunes, globul.-comprimées. — Midi.

S.-G. *Faba*. T.

(nom donné par les Latins à la graine de plusieurs Plantes à gousse.)

Caractères du S.-G. *Vicia*, mais gousse à valv. d'abord vertes et charn., puis noires. Gr. rén., séparées par des épaisissements cellulaires, à hile occupant l'un des bouts.

V. Fève. *V. Faba*. L. — *Faba vulgaris*. Mærch. (Vulg^t Fève, Fève de marais.) — Pl. glabre. Tige épaisse, dress. Feuill. à 1-3 paires de fol. ellipt.-oblong., obt., mucronul., épaisses, à pétiole commun, terminé par une pointe sétac. Fl. 2-5, en grappe sub-sess. Cor. grande, blanche, avec une tache noire sur les ailes. — Cult. alim.

S.-G. *Cracca*. Riv.

(nom donné par les Latins à la graine des Vesces sauvages.)

Cal. à 5 dents inég. Étam. diadelph. Style fin, compr. latér^t, pubesc. au somm. et tout autour. Gousse stipt., semblable à celle des *Vicia*. — Fl. en grapp. pédonculées.

V. multiflore. *V. Cracca*. L. — *Cracca major*. Franken. (Vulg^t Vesce en épi.) — 2 Pl. diffuse, grimp., poil. ou soyeuse, blanchâtre. Feuill. à vrille ram., à 10 paires de fol. oval.-oblong., obt., ou étr^t lin-aig., mucronul. Fl. en grappe serrée, ord^t 1-latér., aussi longue ou plus longue que la feuille, à 15-30 fl. bleues. Étendard aussi long que l'onglet. Style velu en tous sens, barbu sous le stigm. Gousse brusq^t stipt. en un pédic. plus court que le cal. Gr. globul., brunes, marbr.; hile égalant le tiers de la circonférence de la graine. — Bords des ruisseaux et des bois.

V. à feuilles menues. *V. tenuifolia*. Roth. — *Cracca*. Gren-Godr. — 2 Esp. très-voisine de la précéd., mais Plante plus vigoureuse et plus roide; limbe des ailes et de l'étendard 1 fois plus long que l'onglet. Gousse à pédic. aussi long que le tube calycin. Gr. ovoid. plus grosses, noires; hile égalant le quart de la circonférence de la graine. — Bois.

V. fausse-cracca. *V. varia*. Host. — *Cracca*. Gren-Godr. — ① ② 2 Esp. très-voisine des 2 précéd., mais fl. d'un bleu pâle, moins nombr., 7-10, étal. horizont^t, et s'ouvrant toutes ensemble. Cal. gibb. à la base; limbe des ailes plus court que l'onglet. Gousse à pédic. plus long que le tube calycin. Gr. olivâtr.; hile très-court, égalant le huitième de la circonférence de la graine. — Champs.

V. à une fleur. *V. monanthos*. Koch. — *Cracca*. Gren-Godr. — *Ervum*. L. (Vulg^t Jarosse d'Auvergne.) — Pl. grêle. Tige ascend. ou tomb. Feuill. à vrilles ram., à 5-7 paires de fol. oblong. ou lin., échaucr. ou tronq. Stipul. anonal., l'une sessile, lin., ent., l'autre pétiolul., finem^t découpée en pédale. Pédonc. 1-flore, aristé au somm. Cor. d'un blanc bleuâtre, à carène maculée de noir. Gousse mûre bosselée, fauve. Gr. globul.-compr. Hile égalant le dixième de la circonférence de la graine. — Lieux cultivés.

V. velue. *V. hirsuta*. Koch. — *Cracca minor*. Riv. — *Ervum*. L. (Vulg^t Vesce-ron.) — ① Pl. un peu vel. Tige grimp. Feuill. à vrille ram., à 8-10 paires de fol. lin., tronq. et mucr. Stipul. lin.-lanc., munies de dents sétac. Pédonc. 2-8 flor., terminés par une arête réfil., et plus courts que la feuille. Cor. petite, blanche ou lilas. Gousse mûre vel. ou glabre, noire, non stipt., bosselée, rétic. Gr. 2, sub-globul., jaunâtr., marbrées. Hile égalant le tiers de la circonfér. de la graine. — Moissons,

S.-G. *Ervum*, L.(de *arva*, guérêts; c.-à-d. Plante croissant dans les terres labourées.)

Cal. à 5 dents inég., dont les 2 sup. séparées l'une de l'autre par un sinus profond. Étam. diadelph. Style fin, un peu compr. d'avant en arrière, pubesc. au somm. et tout autour, non barbu. Gousse stipit., lin., arrond. au somm., non prolongée en bec. — Pédonc. pauci-flor. ou 1-flores.

V. à quatre graines. *V. tetrasperma*. Mœnch. — *Ervum*. L. — ① Tiges grêl., grimp. Feuill. à vrille simple ou 2-furc., à 3-5 paires de fol. lin., obt., mucronul. Pédonc. capill., 1-2-flore, égalant la feuille. Cal. à dents très-inég., plus courtes que le tube. Cor. petite, lilas, veinée de violet. Gousse sub-cylindr., fauve à la maturité, ord^e glabre, rar^e vel., à 3-5 gr. globul., brunes, marbrées; hile lin., égalant le cinquième de la circonférence de la graine. — Moissons.

V. grêle. *V. gracilis*. Lois. — *Ervum*. DC. — ① Tiges grimp., roid. Feuill. à vrille ram., à 3-5 paires de fol. lin., étr., allongées, très-aig., mucronul. Pédonc. 2-5-flore, fil., aristé, 1 fois plus long que la feuille. Cal. à dents peu inég., plus courtes que le tube, lanc., aig. Cor. assez grande, d'un bleu pâle, veinée. — Moissons.

S.-G. *Ervilia*. Link.(diminutif de *Ervum*.)

Cal. à 5 dents sub-ég., et à peine dépassées par la cor. Étam. diadelph. Style fin, subulé, pubesc. au somm. et tout autour, non barbu. Gousse stipit., en chapelet, rétr. au somm. aux dépens des 2 bords, et munie d'un bec court. — Pédonc. pauci-flores.

V. Ers. *V. Ervilia*. Willd. — *Ervilia sativa*. Link. — *Ervum Ervilia*. L. (Vulg^e *Ers*, *Comin*, *Alliez*.) — ① Pl. un peu pubesc., d'un vert gai. Tige dress., flex. Feuill. terminées par une pointe, à 8-12 paires de fol. lin. ou lin.-oblong., tronq., mucronul. Pédonc. 1-3-flore, ord^e aristé, beaucoup plus court que la feuille. Cor. rose, à étendard veiné. Gousse lin.-oblong., enflée, glabre, à 3-4 gr. d'un brun rosé, à hile ovale, à micropyle noir en forme de fente. — Moissons.

S.-G. *Lens*. T.

(nom latin de la Lentille.)

Cal. rég., 5-part., à divis. égalant la cor. Étam. diadelph. Style fin, compr. d'avant en arrière, muni d'une ligne longitud. de poils sur la face sup., glabre à la face inf. Gousse stipit., rhomb., à 1-2-gr., échaner. sous le somm. aux dépens du bord sup., et prolongée en bec. Gr. lentic. Pédonc. pauci-flores.

V. Lentille. *V. Lens*. Geru.-Coss. — *Lens esculenta*. Mœnch. — *Ervum Lens*. L. (Vulg^e *Lentille*.) — ① Pl. pubesc. Tiges dress., ram. Feuill. en vrille simple ou fourchue, à 5-7 paires de fol. oblong.-obov., ou oblong.-lin. Stipul. lanc., presq. ent. Pédonc. 1-3-flore, aristé, égalant presq. la feuille. Cal. à dents lin.-subul., beaucoup plus longues que le tube. Cor. petite, blanche, veinée de violet. Gousse compr., fauve à la maturité. Gr. tantôt jaunâtr., à bords carén., tantôt brunes, marbrées, 5 fois plus petites, à bords arrond. — Cult. alim.

G. XXX. *Pisum*. T.

(Πίσις, nom grec du Pois.)

Cal. camp., 5-fide, à laniér. allongées, foliac., les 2 sup. plus courtes et plus larg. Étendard muni à sa base de 2 bosses calleuses. Étam. 10, diadelph. Ov. sess. Style coudé à la base, plié en long, arq., canalic. en dessous, compr. latér^e au somm., velu en dessus. Gousse sess., tronq. obliq^e au somm. aux dépens du bord inf., prolongée en bec court. Gr. globul., à hile ellipt.

P. cultivé. *P. sativum*. L. — ① Pl. d'un vert glauq. Tige ord^t grimp., qqf. non grimp. (*Pois nain*.) Feuill. à vrille ram., à 2-3 paires de fol. oval.-obl., un peu échancr., mucronul., ent. et ondul. Stipul. oval., prolongées à la base en oreill. arrond. et crénel. Pédonc. 1-2-flor., aristé, égalant les stipul., qqf. multi-flor., en corymbe (*Pois à bouquet*). Cor. blanche, ou à étendard bleuâtre et ailes violettes. Gousse rétic., sub-cylindr., à endocarpe tantôt coriace (*Petits-Pois*, *Pois sucrés*), tantôt non coriace (*Pois sans parchemin*, *Pois goulus*, *Pois mange-tout*). — Cult. alim. Variétés nombreuses obtenues par la culture.

P. des champs. *P. arvense*. L. (Vulg^t *Pisaille*, *Pois de pigeon*, *Pois carré*.) — ① Tiges flex., grimp. Feuill. à vrille ram., à 1-2 paires de fol. oval. ou oblong., dent. dans leur moitié sup. Stipul. oval., demi-sagitt., dent. à la base du bord ext. Pédonc. 1-2-flor., arist., égalant au moins les stipul. Cor. bleuâtre, avec les ailes d'un pourpre foncé. Gousse compr., rétic. Gr. presq. cubiq., d'un gris verdâtre, marbrée de brun clair. — Cult. alim.

G. XXXI. Ciche. *Cicer*. T.

(*χίος*, force; allusion à des qualités éminentes attribuées par Pline à la Plante.)

Cal. gibb. à sa base, 5-part., à lob. acum., les 2 postér. couch. sur l'étendard. Étendard obov.-oblong. Ailes plus courtes que l'étendard, plus longues que la carène. Étam. 10, diadelph. Style fil., subulé, glabre au somm. Gousse sess., ovoïde, renflée, 2-valve, à 2 gr., gibb., mucr., figurant une tête de bélier. — Herb. à poils glandul. Feuill. imparl.-penn., à pétiole terminé en vrille. Fl. axill., solit., pédonculées.

C. tête de bélier. *C. arictinum*. L. (Vulg^t *Pois-chiche*, *Garvance*, *Café français*.) — ① Tige dress., flex., vel.-glandul. Feuill. à 12-17 fol. gén^t alt., oval. ou oblong., dentel. Stipul. oval.-aig., incis.-dent. Pédonc. 2-bractéol. au somm., beaucoup plus courts que la feuille. Pédic. réfl., aussi longs que le pédonc. Cor. purpur. Gousse vel., convertie de poils longs, sécrétant de l'acide oxalique. — Fourrage pour les moutons. Gr. vénéneuses pour l'homme. Cult.

Tribu VII. LOTÉES. *LOTEÆ*. DC.

G. XXXII. Biserrule. *Biserrula*. L.

(*bis serrula*, double scie; allusion aux dents des valves de la gousse.)

Cal. camp., 5-fide, les 2 latier. sup. plus écart. Étendard surpassant les ailes et la carène obt., mutiq. Étam. 10, diadelph. Style fil. Stigm. effacé. Gousse 2-locul., plane, dépr. d'avant en arrière, à valv. compr. en carène et dent. sur le dos. — Herbe à feuill. imparl.-penn. Fl. petites, en grappe spiciforme.

B. pélecine. *B. pelecinus*. L. — ① Pl. un peu vel. Tiges grêl., couch. ou ascend. Feuill. à 7-15 paires de fol. oval. ou oblong., rétr. en coin, échancr. au somm. Stipul. membran., oval.-lanc. Fl. 3-10, en grappe globul., pédonc. Cor. petite, blanche ou bleuâtre. — Côtes de la Méditerranée.

XXXIII. Astragale. *Astragalus*. DC.

(*ἀστράγαλος*, os du talon, ou vertèbre; allusion à la forme des graines ou de la racine, dans quelques Espèces.)

Cal. tubul. ou camp., à 5 dents, dont les 2 ext. plus écart. Carène obt., mutiq. Étam. 10, diadelph. Style ascend. Stigm. effacé ou sub-capité. Gousse arq., à 2 loges longitud. complèt. ou incomplèt.; cloison formée par le repli de la suture dors. à l'intérieur. — Herb. ou sous-arbriss. Feuill. penn., rar^t 1-fol., par avortement des fol. latér. Stipul. pétiolaires. Fl. en grappe, ou en épi, ou en tête, ou gén., ou solitaires.

A. de Marseille. *A. Massiliensis*. Lamk. — *A. tragacantha*. Var. α . L. — δ Pl. vel., cendrée-blanchâtre, hériss. par les anciens pétioles persist., et devenus épineux.

Feuill. à 6-12 paires de fol. obov., obt. ou tronq., mucronul., à nerv. dors. saill., vel.-soyeuses, très-cad. Stipul. petites, soudées au pétiole par leur tiers inf. Fl. 3-8, en grapp. axill., globul. Bract. scar., lanc., égalant les pédic. Cal. à dents 2 fois plus courtes que le tube. Cor. blanche, à étendard ovale, échancré, à ailes lin.-oblongues, obt., ent. Gousse sort., sess., obt., couverte de poils appliq., à 4 gr. sub-orbitulaires. — Sables maritimes.

A. de Montpellier. *A. Monspeulanus*. L. — 2 Pl. verte, peu vel. Tiges null. Souche épaisse, à divis. couch., couverte des débris des anciennes feuill., et produisant vers leur som. des feuill. rapp., et 1-3 hamp. florif. Feuill. à 15-20 paires de fol. oval., obt., ou faibl. échancr., pubesc. inf. Stipul. soudées au pétiole par leur base, long. acum. Fl. 15-20, dress., en grapp. ovale, puis oblong. Pédonc. dressé, au moins aussi long que la feuille. Pédic. munis d'une bract. et de 2 bractéol. Cal. assez long. tubul., à dents égalant la moitié ou les deux tiers du tube. Cor. long., purpur., rar. blanche, à étendard très-allongé, oblong; ailes lin.-oblong., sub-aig., munies d'une dent sous le som. Gousse sub-cylindr., courb.-ascend., à peine déprim. sur le bord ext., couverte de petits poils appliq. Gr. nombr., rén., quadrangulaires. — Pelouses arides.

A. Esparcette. *A. Onobrychis*. L. — 2 Pl. pubesc.-cendrée. Tiges couch., ascend., flex. Feuill. à 8-12 paires de fol. lanc., obt. ou oblong., obt. ou tronq., mucronul., munies de poils appliq. Stipul. soudées et opp. à la feuille. Fl. 10-20, dress., en grappe serrée, ovale, puis oblong. Pédonc. plus long que la feuille. Bract. court., lanc., acum. Cal. à poils appliq., tubul., à dents lin.-subul., 2 fois plus courtes que le tube. Cor. bleue ou purpur., à étendard très-allongé, lin.-oblong, tronq. ou un peu échancré, dépass. de beaucoup les ailes. Ailes oblong.-obt., un peu échancr. Gouss. dress., très-vel., sess., oblong.-trigon., creusées d'un large sill. sur le bord ext. Gr. nombr., olivâtr., angul., non échancrées. — Alpes.

A. Pois-Ciche. *A. Cicer*. L. — 2 Souche ramp. Pl. presq. glabre. Tiges diffus., flex. Feuill. à 5-10 paires de fol. oval. ou oval.-oblong., obt. ou échancr.-pubesc. Stipul. les unes libres, les autres cohér., petites, lanc. Fl. nombr., dress., en grapp. oval., compact. Pédonc. commun, un peu plus court que la feuille florale. Cal. tubul., à dents de moitié plus courtes que le tube. Cor. jaunâtre, à étendard ovale, échancré, à ailes oblong., obt., ent. Gouss. imbr., hériss. de poils noirs et blancs, sort., vésiculeuses, ovoid., brusq. terminées en bec subul., sill. sur les 2 sutures. Gr. jaunes, luis., rén.-orbitulaires. — Lieux incultes.

A. Rêglisse. *A. glycyphyllos*. L. (Vulg. *Rêglisse bâtarde*, *Rêglisse sauvage*.) — 2 Souche ramp., ram. Pl. presq. glabre. Tiges couch., flex. Feuill. à 4-7 paires de fol. grand., oval., obt., mucronul., plus pâle. inf. Stipul. libr., ou les inf. cohér., petites, acum.-subul. Fl. en grappe ovale. Pédonc. commun, étalé, de moitié plus court que la feuille florale. Cal. à tube camp., à dents lin.-acum., un peu plus courtes que le tube. Cor. jaune, puis jaune-verdâtre, à étendard ovale, échancré, à ailes oblong., obt., ent. Gouss. brunes, stipit., sort., cylindr.-trigon., arq., sill. sur le bord ext. Gr. rén., fauves. — Bois et lieux incultes.

A. bigarré. *A. variegatus*. Pall. — *A. varius*. Gmel. — 2 Pl. blanchâtre. Tige dress. Feuill. à 6 paires de fol. soyeuses, aig. Stipul. libr. d'adhér. et de cohér. Fl. en grapp. spic. très-allongées. Cor. bleue-violette, marquée de jaune. Gousse oblongue, trigone, plus longue du double que le calyce. — Europe austro-orientale. Cult. orn.

G. XXXIV. *Oxytropis*. *Oxytropis*. DC.

(ὄξυς, aigu; τροπίς, carène; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. tubul. ou camp., les 2 dents sup. plus écart. Carène terminée au dos en pointe allongée. Étam. 10, diadelph. Style ascend. Stigm. effacé ou sub-capité. Gousse plus ou moins complét. 2-locul. par introflexion de la suture sup. Gr. réniformes. — Herb. à feuill. impari-penn. Pédonc. axill. ou radic., multi-flor., en épi.

O. des campagnes. *O. campestris*. DC. — *Astragalus*. L. — 2 Pl. gazonn., à poils appliq. Tige nulle. Souche ramp., à ram. écaill., émettant des feuill. fascic., et 1-2 hampes. Feuill. à 10-15 paires de fol. oval. ou lanc., dont les inf. distantes.

Stipul. soudées au pétiole par la base, scar., lanc. Fl. 6-10, dress., en grappe courte. Cal. couvert de poils jaunâtr., mêlés de poils noirs plus courts, à tube se fendant à la maturité, à dents lin. plus courtes que le tube. Cor. jaune, à carène qqf. bleuâtre, à étendard ovale-oblong, échancré, à ailes presq. trong. au somm. Carène courbée, obt., apiculée. Gousse munie de poils noirs mêlés de poils blancs, sess., enflée, ovale, apiculée. — Alpes.

O. des montagnes. *O. montana*. DC. — *Astragalus*. L. — 2 Pl. plus ou moins munie de poils blancs. Souche ram. Tige courte, à 3-4 feuell., dont les 2 sup. semblent opp. Feuill. à 9-15 paires de fol. oval. ou lanc., aig., un peu concav. Stipul. adhé. au pétiole par leur base, lanc. Fl. 6-12, en grappe courte. Bract. concav. Cal. muni de petits poils noirs, mêlés de poils blancs, à tube ne se fendant pas à la maturité, à dents lin., 2 fois plus courtes que le tube. Cor. rose-purpur., à étendard veiné, ovale, échancré. Ailes un peu plus courtes, un peu élarg. au-dessous du somm.; carène court¹ apiculée. Gousse pubesc., enflée, ovale-oblong., rétr. au somm. en bec erochu, à pédic. grêle, plus long que le tube du cal. — Alpes.

G. XXXV. *Phaque*. *Phaca*. L.

(Φακός, nom donné par les Grecs à la Lentille, ou à la Graine de Pl. légumineuses.)

Cal. tubul. ou camp., à 5 dents, dont les 2 sup. plus écart. Carène obt. Étam. 10, diadelph. Style ascend. Stigm. capité. Gousse 1-locul., avec la suture int. épais. en dedans et depr. en dehors; la suture ext. qqf repliée en dedans. Gr. rén. — Herb. à feuell. impari-penn. Stipul. distinctes du pétiole. Fl. axill., en grappe, ou en épi, ou en tête, munies de bractées.

Ph. des Alpes. *Ph. Alpina*. Wulf. — 2 Pl. vel. Tige dress., ram. Stipul. lin. lanc. Feuill. à 9-12 paires de fol. oblong., obt., vel. inf. Fl. 6-12, en grapp. nombr., lâches, 1-latér. Cal. à tube camp., à gorge obliq., à dents courtes, subul. Cor. jaune, à étendard orb., un peu échancré, à ailes ent., obt., égalant la carène. Gouss. étal., enflées, membran., transpar., veinées, couvertes de petits poils noirs appliq., portées sur un pédicelle plus long que le calyce. — Alpes.

* XXXVI. *Clanthe*. *Clanthus*. Sol.

(κλάνος, gloire; άνθος, fleur; allusion à la beauté de la corolle.)

Cal. camp., 5-denté, les 2 dents sup. plus soudées que les autres. Étendard ovale. Carène oblongue, en bateau. Ailes lanc., auric. à la base, plus courtes que la carène. Étam. 10, diadelph., dont 5 alt., plus courtes. Ov. long¹ stipité. Style fil., barbu au-dessous du somm. erochu. Stigm. term., trong. Gousse acum., coriace, gonflée, à suture sup. bordée. Gr. rén. — Tige herbac. ou lign., à feuell. impari-penn. Stipul. persist. Fl. axill., en grappe ou en ombelle.

Cl. à fleurs pourpres. *Cl. puniceus*. Sol. — 3 Tige de 15-16 décim. Feuill. à 11-12 paires de fol. alt. Fl. en grappe, d'un pourpre brillant. — Nouvelle-Zélande. Cult. orn¹.

G. XXXVII. *Baguenaudier*. *Colutea*. L.

Cal. camp. ou urc., 5-fide ou 5-denté. Étam. 10, diadelph. Ov. stipité. Style fil., barbu en dedans ou en dehors. Gousse gonflée. Gr. rén. — Tige ord¹ lign. Feuill. impari-penn., à stipul. subul. ou lanc. Fl. en grappe axill., jaunes ou purpurines.

* S.-G. *Sutherlandia*. R. Br.

(dédié à J. Sutherland, surintendant du jardin botanique d'Edimbourg.)

Cal. 5-denté. Étendard à côtés repliés, plus courts que la carène oblongue, en bateau. Ailes très-courtes. Style muni postér¹ d'une barbe longit. qui devient transvers. au somm. Gousse scar., indéhiscence.

¹ **B. sous-arbrisseau.** *C. frutescens*, L. — *Sutherlandia*. R. Br. (Vulg¹ *Bague-*

naudier d'Éthiopie.) — Tige droite, ram. Feuill. à fol. ellipt.-oblong., soyeuses, ainsi que les cal. Pédouc. 4-6 flor. Cor. rouge. — Cap. Cult. orn^t.

* *S.-G. Swainsona*. Salisb.

(dédié à Isaac Swainson, célèbre horticulteur anglais.)

Cal. 5-denté, les 2 dents sup. rapp. Étendard ample, orb., échancré, aplani, à disq. circonscrit, muni à sa base de 2 callosités, dépass^t les ailes étr., 2-auric. à la base, et la carène ascend., obt., plus longue que les ailes. Style barbu longitud^l en arrière, imberbe en avant. Stigm. terminal. Gousse gonflée, court^t stipitée.

B. à feuilles de Coronille. *Swainsona coronillaefolia*. Salisb. — 3 Feuill. à 9-11 fol. oval.-obt. Pédicule de la gousse un peu plus court que les filets persist. Cor. rose-purpur. — Australie. Cult. orn^t.

S.-G. Colutea. R. Br.

(κόλος, tronqué; ἵκία, arbre; allusion à la gousse, ou aux folioles, ou à Popinion qui admettait que l'arbre périssait quand on coupait ses branches.)

Cal. 5-denté. Étendard ample, orb., plane, échancré, à disq. circonscrit, muni de 2 callosités à sa base, surpass^t les ailes étr., 2-auric. à la base, et la carène ascend., tronq. au somm. Ov. stipité. Style fil., barbu longitud^l en arrière. Stigm. latér. sous le somm. crochu du style. Gousse stipit., en bateau, membraneuse.

B. arbust. *C. arborescens*. S. (Vulg^t *Baguenaudier*, *Faux-Séné.*) — 3 Tige de 2-4 mètre. Feuill. à 7-11 fol. oval. ou obov., tronq., un peu glauq. inf^t. Pédonc. 5-10-flore, dépassé par la feuille florale. Cal. couvert de poils noirs, appliq., à tube court, inég^t denté. Cor. jaune. — Feuill. légèr^t purgatives, substituées qqf. à celles du Séné. Coteaux calcaires. Cult. orn^t.

* **B. du Levant.** *C. cruenta*. Ait. — *C. orientalis*. Lamk. — 3 Fol. obov., échancr., glauq. Pédonc. 4-5-flor. Gousse s'ouvrant au somm. avant la maturité. Cor. rouge-pourpre; étendard marqué de 2 taches jaunes à sa base. — Région méditerr. Cult. orn^t.

* XXXVIII. *Hallimodendron*. *Halimodendron*. Fish.

(ἅλιμος, marin; δένδρον, arbre.)

Cal. urc.-camp., à 5 dents courtes. Étendard orb. Carène obt., droite. Ailes très-aig., à oreill. Étam. 10, diadelph. Ov. stipité. Style fil., glabre. Stigm. term., effacé. Gousse enflée en vessie, ovoïde, dure, dépr. à la suture séminifère. Gr. peu nombr., oval., compr., petites, lisses. — Arbriss. à feuill. pari-penn. Pédonc. axill., 2-3-flores.

B. satiné. *H. argenteum*. DC. — *Caragana*. Lamk. (Vulg^t *Caragana argenté.*) — Arbriss. de 13-16 décim. Ram. diverg., blanchâtr., épineux. Feuill. à 2-3 paires de fol. spatul., blanchâtr., soyeuses. Pétiol. et stipul. épineux. Cor. rosée. — Sibérie. Cult. orn^t.

* G. XXXIX. *Caragana*. *Caragana*. Lamk.

(de *Carachana*, nom tartare de la Plante.)

Cal. tubul., 5-denté. Pétal. d'ég. longueur. Étendard appliq. sur les ailes et la carène droite, obt. Étam. 10, diadelph. Style fil. Stigm. term., tronq. Gousse terminée par le style endurci. — Arbr. ou arbriss. à feuill. penn., fol. mucr.; pétiole terminé au somm. par une soie ou un filament épineux. Pédic. axill., 1-flor. Fl. jaunes ou blanches.

* **C. arbrisseau.** *C. frutescens*. DC. — *Robinia*. L. (Vulg^t *Caragana de Sibérie*, *Aspalathic.*) — 3 Tige de 2 mètre. Feuill. à 4 paires de fol., rapp. vers le somm. du pétiole, et paraissant digit., obov. en coin. Stipul. membran. Pétiole sub-épineux au

somm. Pédonc. solit., plus long du double que le cal. Cor. jaune. — Sibérie. Cult. orn'.

C. arbuste. *C. arborescens*. Lamk. — *Robinia Caragana*. L. (Vulg' *Caragana*.) — 5 Feuill. à 4-6 paires de fol., oval.-oblong., vei. Pétiole inerme. Stipul. épineuses. Pédonc. fascic. Cor. jaune. — Sibérie. Cult. orn'.

C. Chamlaqu. *C. Chamlaqu*. Lamk. — *Robinia*. Lhér. (Vulg' *Caragana de la Chine*.) — 3 Tige de 10-13 décim., à ram. soupl. et diverg. Feuill. à 2 paires de fol. distantes, oval. ou obov., glabr. Stipul. étal., épineuses, ainsi que le pétiole. Pédonc. solit. Fl. pend. Cor. jaune. — Chine. Cult. orn'.

C. altagan. *C. altagana*. Poir. — *Robinia*. Pall. — 5 Arbuste de 5-7 mètr. Feuill. à 5-8 paires de fol. obov.-arrond., rétuses. Pétiole inerme. Stipul. épineuses. Pédonc. solit. ou presq. en grappe. Cor. jaune. — Sibérie. Cult. orn'.

* XL. **Daubentonie.** *Daubentonia*. DC.

(dédié à Daubenton, collaborateur de Buffon.)

Cal. camp., sub-tronq., à 5 dents minim. Étendard arrondi, presq. plus large que long, brièv' onguic., étalé. Ailes obov.-oblong., dépassant presq. la carène obt. Étam. 10, diadelph., à gaine presq. coudee à la base. Ov. stipité. Style fil., glabre. Stigm. obt. Gousse stipit., oblong., compr., aig. aux 2 bouts, coriace, munie de 4 ailes nées des bords des valv. le long des sutures, divisée en logettes par des eloisons transvers., indéhise. Gr. rén.-sub-globul. — 3 Feuill. pari-penn., à stipul. subul., persist. Fl. en grapp. axill., plus courte que la feuille.

D. à calyce pourpre. *D. punicea*. DC. — Feuill. à 16-18 fol. Grapp. 3 fois plus courtes que la feuille. Fl. rouges. Fr. droits. — Amér. mérid. Cult. orn'.

D. de Tripet. *D. Tripetana*. Poit. — Esp. voisine de la précéd. Fl. plus grandes, écarlates, à étendard taché de jaune. Gouss. très-grandes, arquées. — Amér. mérid. Cult. orn'.

* G. XLI. **Robinier.** *Robinia*. L.

(dédié à Jean Robin, simpliciste du roi Louis XIII.)

Cal. urc.-camp., sub-2-lab., à lèvre sup. tronq. ou échaner., 2-dent., l'inf. 3-fide, à lob. aig., l'inf. un peu plus allongée. Étendard orb., étalé en arrière, dépass' à peine les ailes lib. et la carène aig. Étam. 10, diadelph. Ov. stipité. Style fil., pubesc. Stigm. obt. ou urc., term., pubesc. Gousse allongée, compr., bordée à la suture seminière, 2-valve. Gr. rén. — Arbr. ou arbriss. à stipul. pétiolaires lib., qqf. devenant épineuses. Feuill. impari-penn., à fol. stipellées. Grapp. axill., pend. Fl. articulées avec le pédicelle.

* **R. faux-Acacia.** *R. pseudo-Acacia*. L. (Vulg' *Acacia*.) — Arbre de 6-15 mètr. Souche long' ramp. Tronc droit, ram., glabre et lisse. Feuill. à 17-25 fol. pétiolul., oval.-oblong., soyeuses dans leur jeunesse. Stipul. devenant épineuses et persist. Fl. en grapp. lâches, pend. Cor. blanch., d'odeur suave. Gouss. glabres. — Amér. bor. Cult. orn'.

VAR. : R. incrimis. (Vulg' *Acacia sans éptues*.) — Stipul. non épineuses. Fol. planes, ou onduilées-crépues.

VAR. : R. umbraculifera. (Vulg' *Acacia parasol*, *Acacia boule*.) — Arbuste inerme, à ram. flex., ramassés en couronne sphérique, et stériles.

VAR. : R. pyramidalis. — Ram. redressés comme ceux du *Peuplier d'Italie*.

R. visqueux. *R. viscosa*. Vent. (Vulg' *Acacia visqueux*.) — Arbre inerme ou à épines très-courtes. Fol. oval. Ram. et pédonc. glutineux. Fl. en grappe courte. Bract. concav., cad., terminées par une longue soie. Cor. d'un blanc rosé, inodore. — Amér. bor. Cult. orn'.

R. hispide. *R. hispida*. L. (Vulg^t *Acacia rose*.) — Arbre inerme, à ram. chargés de poils glandul., roux. Feuill. à 15-17 fol. oval.-arrond. Fl. grandes, en grapp. denses. Cor. rose, inodore. — Aïné. bor. Cult. orn^t.

G. XLII. *Gatéga*. *Galega*. T.

(de γάλα, lait; c.-à-d. Plante augmentant le lait des chèvres et des vaches.)

Cal. camp., à 5 dents subul., presq. ég. Étendard obov.-oblong. Alles libr. Carène obt. Étam. 10, monadelph., le filet sup. distinct jusqu'au milieu. Style fil., glabre. Stigm. term. pontiforme. Gousse sub-cylindr., marquée d'étranglements, et obliq^t str. Gr. cylindr. — Herb. glabr., dress., à feuill. impari-penn. Stipul. oval. ou lanc., demi-sagitt. Grapp. axill. simpl., multi-flor. Fl. blanches ou bleues.

G. officinal. *G. officinalis*. L. (Vulg^t *Laranèse*, *Rue de chèvre*.) — x Feuill. à 17-21 fol. lanc., mucr., glabr. Stipul. demi-sagitt., larg^t lanc. Grappe plus long. que la feuille. Cor. bleuâtre ou blanche. — Pl. médic., sudorifique; bon fourrage. — Midi. Cult. orn^t.

* **G. d'Orient.** *G. Orientalis*. Lamk. — x Diffère de l'Esp. précéd. par les fol. beaucoup plus grandes, oval., acum., glabresc., les stipul. larg^t oval., les fl. bleues, plus belles et plus bâtives. — Montagnes de l'Asie-Mineure.

G. XLIII. *Régliuse*. *Glycyrrhiza*. T.

(γλυκύς, doux; ῥίζα, racine; allusion à la saveur sucrée du rhizome.)

Cal. tubul., gibb. à la base, 5-fide, sub-2-lab. par la soudure plus considérable des 2 lanièr. sup. Étendard ovale-lanc., droit. Alles et carène droites. Carène aig. ou à pétal. libr. Étam. 10, diadelph. Ov. sess., à 2-4 ovul. Style fil. Gousse compr., ovale-oblong. Gr. rén., compr. — Herb. à rhizome sucré, à feuill. impari-penn., stipul. ou non stipul. Fl. en grapp. ou en épis axill., blanches ou bleues.

R. glabre. *Gl. glabra*. L. — x Pl. de 1-2 mètr. Feuill. à 15-19 fol. oval., obt., recouvertes inf^t d'une sorte d'enduit visq. Stipul. nulles. Fl. en épi dressé, allongé, assez lâche. Cor. d'un lilas pâle. Gousse lisse, à 3-4 graines. — Pl. médic., adoucissante, pectorale. Europe mérid. Cult.

* **R. hispide.** *Gl. echinata*. L. — Fol. oval.-lanc., mucr., glabr., l'impaire sess. Stipul. oblong., lanc. Fl. en capit. dense, globul. Gouss. hériss. de petits aiguill., à 2 graines. — Pl. médic. Cult. Orient.

* G. XLIV. *Indigotter*. *Indigofera*. L.

(ferre, porter; Plante produisant l'Indigo.)

Cal. petit, urc.-camp., 5-denté ou 5-fide, à lanièr. presq. ég., acum. Étendard arrondi, réfl. Alles égalant la carène éperonnée des 2 côtés à sa base, ou gibb. Étam. 10, diadelph. Anth. mucr. Ov. 2-pluri-ovulé. Style fil. Stigm. en petite tête. Gousse cylindr. ou tétragone, resserrée entre les gr. par des isthmes membran., séparables. Gr. cubiques. — Herb. ou arbriss. à feuill. impari-penn., rar^t 1-fol., ou nulles. Stipul. adhé. au pétiole. Pédonc. axill. 1-flor., ou en grappe; pédic. munis d'une bract. Fl. roses ou purpurines.

I. austral. *I. australis*. Willd. — 3 Tige de 4 décim., à ram. cylindr., glabresc. Feuill. à 4-5 paires de fol. ellipt., obt., glabr. Fl. en grappe plus courte que la feuille. Cor. rose, très-odor. Gouss. étal., cylindr., droites, glabr., à 8-10 graines. — Australie. Cult. orn^t.

I. à longs épis. *I. macrostachya*. Vent. — 3 Ram. pubesc., à poils appliq. Feuill. à 8-10 paires de fol. oval.-oblong., obt., mucr., pubesc. Grapp. plus longues que les feuill. et multi-flor. Cor. roses, caduques. — Chine. Cult. orn^t.

G. XLV. *Psoralea*. *Psoralea*. L.

(ψώρα, gale ; allusion à la surface tuberculeuse du calyce.)

Cal. ord^t chargé de tuberc. glandul., camp. ; limbe 5-fide, 2-lab., à la-nière inf. plus allongée. Étendard à bords réfl. Ailes libr. Carène obt. Étam. 10, plus ou moins complét^t diadelph. Ov. 1-ovulé. Style fil. Stigm. en tête. Gousse incluse dans le cal., membran., indéhisc. — Arbriss. ou herb. glandul., à feuil. impari-penn., souv^t 3-fol., qqf. 1-fol. Stipul. adhér. au bas du pétiole. Fl. ord^t en épi ou en tête, blanches ou bleues.

Ps. bitumineux. *Ps. bituminosa*. L. — 2 3 Pl. à odeur de bitume. Feuille. à 3 fol. oval.-lanc. Pétiole. pubesc., liss. Pédonc. axill., 3-4 fois plus long que la feuille. Fl. en capit. Cal. pubesc. Cor. d'un bleu pâle. — Pl. médic. Feuill. employées contre le cancer. Midi.

* G. XLVI. *Amorpha*. *Amorpha*. L.

(ἀ, privatif ; μορφή, forme ; allusion à la corolle dépourvue d'ailes et de carène.)

Cal. ob-coniq., camp., 5-fide ou 5-denté. Étendard concave, onglic., dressé. Ailes et carène manquant. Étam. 10, monadelph. à la base, sort. Ov. 2-ovulé. Style fil. droit, glabre. Gousse compr., oblongue, courbée, glandul., à déhisc. tardive. — Arbriss. ou sous-arbriss. à feuil. impari-penn., parsemées de points glandul., pellucides, puis noirâtr. Fl. en grappe spic., souv^t fascic. au somm. des rameaux.

A. ligneux. *A. fruticosa*. L. (Vulg^t *Faux-Indigo*.) — 3 Tige de 2-3 mètr. Feuille. à 15-19 fol. oval.-obt. Cor. indigo-pourpre. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* G. XLVII. *Petalostémone*. *Petalostemon*. L. C. Rich.

(πέταλον, pétale ; στῆμων, étamine ; allusion aux pétales soudés avec les étam.)

Cal. souv^t glandul., ob-coniq.-camp., 5-denté ou 5-fide, à dents conniv., presq. ég., nues ou barb.-plum. Pétal. 5, à onglets fil. ou lin., dont 4 semblabl., appliq. jusqu'à leur somm. au tube staminal. Étendard libre, à limbe cord. ou oblong., plié longitud^t. Étam. 5, monadelph., à tube fendu d'un côté. Ov. 2-ovulé. Style fil. Gousse incluse, compr., membran., indéhisc., à 1 gr. Gr. lentic.-réniformes. — Herb. à points glandul. Feuille. impari-penn., à stipul. menues, sétac. Fl. en épi ou en tête.

P. violette. *P. violaceum*. Mich. — *Dalea purpurea*. Vent. — 2 Feuille. à 2 paires de fol. lin. Fl. en épi cylindr., brièv^t pédonc. ; bract. presq. ég. au cal. ; bractéol. spatul., tomb. Cal. soyeux. Cor. d'un beau pourpre-violet. — Amér. bor. Cult. orn^t.

G. XLVIII. *Lotier*. *Lotus*. L.

Cal. camp. ou tubul., 5-fide ou 5-denté. Cor. cad. Ailes conniv. par le bord sup., mais non soudées. Étam. 10, diadelph. Filets alternat^t inég., les plus longs fort^t et brusq^t dilat. Style attén. au somm., glabre. Gousse cylindr. ou oblong., à 2 valv., se roulant ord^t en spirale, à gr. séparées par des isthmes cellulieux transvers. — Herb. à feuil. digit., 3-fol. Stipul. libr. ou brièv^t adhér. au pétiole, foliac. Pédonc. axill., en omb., ou 1-2-flores.

S.-G. *Bonjeanea*. Rehb.

(dédié à M. Bonjean, botaniste de Savoie.)

Carène droite, obtuse. Ailes munies antér^t d'un pli longitudinal.

L. hérissé. *L. hirsutus*. L. — *Bonjeanea hirta*. Rehb. — 3 Pl. très-vel. Tige de 2-5 décim., ram. dès la base, à ram. non angul. Fol. oblong. en coin. Stipul. beaucoup plus long. que le pétiole. Fl. 5-10, en tête. Gousse oblong., renfl., à valv.

ne se roulant pas en spirale après la déhisc. Cor. grande, d'un blanc rosé, avec la carène d'un pourpre noir. — Région des Oliviers.

L. droit. *L. rectus*. L. — *Bonjeanea*. Richb. — ♂ Pl. pubesc. au somm. Tige très-ram. à la base, à ram. angul. Fol. grand., glauq. inf., obov., mucronul. Stipul. égalant le pétiole. Fl. nombr., en tête serrée. Gousse cylindr., à valves se roulant en spirale. Cor. petite, blanche, ou rosée, avec la carène d'un pourpre noir. — Midi.

S.-G. *Lotus*. DC.

(Λωτός, nom donné par les Grecs à diverses Légumineuses servant de fourrage.)

Carène ascend. prolongée en bec. Alles planes en avant. Style atténué au somm., glabre. Gousse oblongue ou cylindrique.

L. corniculé. *L. corniculatus*. — ♀ Pl. polymorphe, glabre ou très-vel. (*L. villosus*. Th.) Souche à rac. munie de petits tuberc. Feuill. glauq. inf., à fol. obov. en coin, ou lin.-aig. Stipul. oval. ou lanc. Fl. 3-6, sur un pédonc. épais. Cal. à dents triang., brusq^t subul., conniv. avant la floraison, égalant le tube. Étendard orb., verdissant par la dessicc. Ailes élargies au milieu, fort^t courbées au bord inf., tronq. obliq^t sous le somm. Carène non recouverte par les ailes, brusq^t amincie en bec. Gousse droite, à valves se roulant en spirale. Cor. jaune, à étendard plus foncé, ou purpur. — Prés, bois.

L. grêle. *L. tenuis*. Kit. — ♀ Esp. voisine (sinon variété) de la précéd. Tiges et ram. allongés et minces. Feuill. et stipul. lin., aig. Fl. plus petites et moins nombr. Pédonc. fil. Cor. à ailes oblong.-obov., non courb. au bord inférieur. — Prés.

L. majeur. *L. major*. Scop. — *L. uliginosus*. Schk. — ♀ Esp. voisine (sinon variété) de la précéd. Fl. 6-12. Cal. à dents lin.-lanc., étal. et réfl. avant la floraison. Cor. à étendard ovale, à ailes obov., arrond. au somm., non courb. au bord inf. Carène complét^t couverte par les ailes, insensibl^t amincie en bec. — Prairies humides.

L. étroit. *L. angustissimus*. L. — ♂ Pl. ord^t munie de poils fins, étal. Rac. pivotante. Tige très-grêle, ram., couchée ou dressée. Feuill. inf. à fol. obov., les sup. à fol. oblong.-aig. Stipul. oval. ou lanc. Pédonc. capill., 1-2-flor. Cal. à dents lanc.-acum., plus longues que le tube. Cor. à étendard conservant sa couleur après la dessicc. Ailes élarg. et arrond. au somm. Gousse droite, très-grêle, de 2-3 centim., à valv. se roulant en spirale. Cor. d'un jaune plus ou moins vif, à étendard souv^t rougeâtre. — Prés.

L. hispide. *L. hispidus*. Desf. — ♂ Voisin de l'Esp. précéd., mais moins grêle; rac. très-ram., munie de petits tuberc.; stipul. plus larg. et plus obt.; pédonc. 2-4-flor. Étendard verdissant par la dessicc. Ailes rétr. au somm. Gousse plus courte et 2 fois plus épaisse. — Champs sablonneux.

L. comestible. *L. edulis*. L. — ♂ Pl. de 1-3 d'cin., poil. Tiges ascend. ou diffuses. Feuill. un peu glauq., à fol. obov. Stipul. oval.-obt. Pédonc. 1-3-flor. Bract. oval., égalant le cal. Cal. à dents lin., aig., 2 fois plus longues que le tube. Étendard orb. Ailes élargies au milieu, à bord inf. formant un angle. Carène large, courbée, rétr. en bec court. Gousse épaisse, arq., coriace, profond^t canalic. à son bord sup. par le repli de la suture. — Littoral de la Méditerranée.

G. XLIX. *Tétragonolobe*. *Tetragonolobus*. Scop.

(τετράγωνος, carré; λεῖος, gousse.)

Caract. du genre *Lotus*, mais style épaissi au somm., glabre. Gousse à 4 ailes membran., longitudinales.

T. siliquieux. *T. siliquosus*. Roth. — *Lotus*. L. — ♀ Pl. vel. Souche lign., à tiges ascend. Feuill. à fol. un peu glauq., obov. Stipul. oval., embrass^t la tige, brièv^t soud. au pétiole et plus longues que lui. Pédonc. 1-2-flor., beaucoup plus longs que la feuille. Cal. à dents 1 fois plus courtes que le tube. Cor. grande, jaune, à étendard veiné de brun. Gousse bordée de 4 ailes planes, beaucoup plus étr. que son diamètre. Gr. globuleuses. — Prairies humides.

VAR. : *T. maritimus*. — Feuilles charnues, glabres.

T. rouge. *T. purpureus*. Moench. — *Lotus tetragonolobus*, L. (Vulg' *Lotier rouge*). — ① Pl. vel. Tige couch. ou ascend. Stipul. égalant le pétiole. Pédonc. 1-2-flor., égalant la feuille. Cal. à dents plus long. que le tube. Cor. d'un pourpre foncé. Gousse bordée de 4 ailes ondul., aussi larg. que son diamètre. Gr. ovoid. — Gousse et gr. comestibles. Midl. Cult. orn'.

G. L. *Dorycnopsis*. *Dorycnopsis*. Boiss.

(*Δορύκνυς ὄψις*, apparence ; c.-à-d. Plante ressemblant au *Dorycnium*.)

Cal. tubul., sub-2-lab., à 5 divis. Cor. cad. Ailes non soudées entre elles, mais adhér. à la carène. Carène obt. Étam. 10, diadelph., ég. Style fil., glabre. Ov. 2-ovulé. Gousse ovoidé, incluse, indéhisc., à 1 graine. — Herbe à feuil. impari-penn., à stipul. libr., subul., cad. Fl. en tête terminale.

D. de Gérard. *D. Gerardi*. Boiss. — *Anthyllis*, L. — 2 Pl. diffuse, munie de petits poils appliq. Feuill. à 5-9 fol. glabresc., oblong.-lin., mucr. Capit. de 15-20 fl., à pédonc. beaucoup plus long que la feuille. Cor. petite, rose. — Littoral de la Méditerranée.

G. LI. *Dorycn*. *Dorycnium*. T.

(*δῶρυ*, lance ; *κνέω*, frotter ; c.-à-d. herbe dont on frottait la pointe des lances pour l'empoisonner.)

Cal. sub-2-lab., à 5 divis., les 2 sup. plus larg. Cor. cad. Ailes soudées en avant. Carène courbée, obt. ou à bec court. Étam. diadelph., à filets alternat' inég., les plus longs fort et brusq' dilat. au somm. Ov. pauci-ovulé. Style fil., droit, glabre. Stigm. en tête. Gousse gonflée, presq. incluse, déhisc., à 2-5 gr. — Herb. ou sous-arbriss. à feuil. sess., 3-fol. Stipul. libr., semblabl. aux fol., et faisant paraître la feuille digit. à 5 fol. Fl. en tête ou en ombelle pédonculée.

D. sous-arbrisseau. *D. suffruticosum*. Vill. — *Lotus Dorycnium*, L. — 3 Tiges ram., tortueuses et couch., à ram. dress. Fol. vel.-soyeuses, courtes, lin. ou ohlong. Fl. en tête, à pédonc. étalé ; pédic. de moitié plus courts que le tube du cal. Cal. soyeux, à dents lanc.-aig., plus courtes que le tube. Étendard à limbe étalé, apiculé, rétr. au-dessus de l'onglet ; ongle large dans le haut, rétr. en coin à sa base. Ailes plus courtes et moins larges que l'étendard, et ne recouvrant pas entièr' la carène. Gousse ovoidé, très-obt., à sutures carén. Cor. blanche, à carène d'un bleu foncé au sommet. — Midi.

G. LII. *Trèfle*. *Trifolium*. T.

(nom indiquant le nombre des folioles.)

Cal. camp. ou tubul., sub-2-lab., à 5 dents ou à 5 divis. Cor. souv' monopétale, ord' persist. Étendard dépassant les ailes. Ailes dépassant la carène, ord' diverg. Carène obt. Étam. diadelph., plus ou moins soudées aux pétales, à filets faibl' et insensibl' épaiss. au somm. Gousse petite, à 1-4 gr., rar' déhisc. — Herb. à feuil. digit., 3-fol., qqf 4-5-6-7-fol. Stipul. soudées sur leur base au pétiole. Fl. en tête, ou en épi, ou en ombelle.

SECT. I. Capit. axill. Fl. pourvues de bractéol., pédicell. Cal. à tube 5-nervé, à gorge évasée. Étendard à somm. Infl. Gousse ovoidé, stipit., 2-valve, à 1 graine.

Tr. filiforme. *Tr. filiforme*, L. — ① Rac. fine, ram. Tiges fil., couch., ram. Fol. petites, obov.-en coin, échancr. et dentic. au somm., l'impaire toujours sess. Stipul. non arrond. ul dilat. à la base, plus longues que le pétiole commun. Pédonc. capill., flex., égalant au moins la feuille, à 2-6 fl. petites, distantes, à pédic. très-fins, plus longs que le tube calychn., refl. de bonne heure. Cal. à dents peu inég., les inf. plus longues, glabr. Cor. jaune, puis blanchâtre, à étendard lisse, caréné, à ailes tendues en avant. Style 6 fois plus court que le fruit. — Lieux sablonneux.

Tr. couché. *Tr. procumbens*. L. — ① Rac. ram. Tiges grêl., fermes, ord^t couch. Fol. obov. en coin, échanr. et dentic. au somm., l'impair pétiolul. Stipul. oval.-aig., élarg. et arrond. à la base ext., plus courtes que le pétiole. Fl. en tête hémisph., puis globul. Pédonc. fil., droit, roide, plus long que la feuille. Fl. 3-15, imbr., à pédic. plus courts que le tube calycin., et se réfléchissant de bonne heure. Cal. à dents très-inég., les inf. plus longues, poil. à l'extrémité. Cor. jaune, puis brunâtre, à étendard presq. lisse, caréné, à ailes tendues en avant. Style 6 fois plus court que le fruit. — Prairies.

Tr. épanoui. *Tr. Parisiense*. DC. — *Tr. patens*. Schreb. — ① Rac. pivotante. Tiges grêles, flex., ascend., ord^t simples. Fol. oblong. en coin, échanr., dentic. dans la moitié sup., l'impair sess. ou pétiolul. Stipul. oval., dentel. au bord ext. et auricul. à la base, plus courtes que le pétiole. Fl. en tête hémisph., puis globul. Pédonc. fil., étalé, beaucoup plus long que la feuille. Fl. nombr., imbr., à pédic. égalant le tube calycin., réfl. après la floraison. Cal. à dents très-inég., les inf. 2 fois plus longues que le tube. Cor. d'un jaune vif, puis d'un brun pâle, à étendard str., plane sur le dos, courbé en cuiller au somm., à ailes diverg. Style égalant presq. le fruit. — Prés humides.

Tr. des campagnes. *Tr. agrarium*. L. (Vulg^t *Trèfle jaune*.) — ① Rac. pivotant. Tiges flex., fermes, dress. ou ascend. Fol. obov. en coin, obt. ou échanr., à nerv. saill., dentic. dans le haut, l'impair pétiolul. Stipul. demi-oval., aig., arrond. à leur base ext., plus courtes que le pétiole. Fl. en tête hémisph., puis ovoïde. Pédonc. droit, roide, étalé. Fl. nombr., imbr., à pédic. plus courts que le tube, et réfl. après la floraison. Cal. à dents inég., les inf. diverg. Style 4 fois plus court que le fruit. — Champs.

Tr. bal. *Tr. badium*. Schreb. — 2^e Souche grêle, ram., à tiges dress. ou ascend., simpl., et à feuil. fascic. Feuill. sup. opp. Fol. obov. ou oblong., tronq. ou échanr., dentic. vers le haut, l'impair sess. Stipul. lin.-lanc., aig., les sup. dilat., acum. Fl. en tête hémisph., puis ovoïde-globul. Pédonc. épais, dressé, plus long que la feuille. Fl. nombr., imbr., à pédic. égalant presq. le tube du cal., et réfl. après la floraison. Cal. à dents très-inég., les inf. lin., vel. au somm., 2 fois plus longues que le tube. Cor. jaune, puis brune. Etendard str., concave, infl. à son somm. Ailes tendues en avant. — Montagnes.

Tr. brun. *Tr. spadicum*. L. — Esp. voisine de la précéd., mais ①; tige plus grêle; fol. plus petites; capit. moins gros, cylindr.-oblongs, à pédonc. grêle, à fl. de moitié plus petites, à pédic. beaucoup plus courts que le tube calycin., à dents du cal. plus velues. — Montagnes.

SECT. II. — Capit. axill. Fl. pourvues de bractéol., pédic. Cal. à tube muni de 10 nerv. Gousse oblongue ou lin., 2-valve, à 2-6 graines.

Tr. élégant. *Tr. elegans*. Sav. — 2^e Souche émettant des tiges couch., non radicantes, puis redress. Fol. obov., ou rhomb., ou ob-cord., à bord sinueux dentic., à 30-40 nerv. parall., saill. près du bord de la face inf. Stipul. long., lin., lanc. Fl. en tête globul., pédic., défl. après la floraison. Cal. camp., à dents subul., les sup. plus longues, séparées par un sinus obt., 1 fois plus longues que le tube. Cor. rosée, puis brune. Gousse stipit., oblongue, à 2-4 graines. — Prés et bois.

Tr. rampant. *Tr. repens*. L. (Vulg^t *Triolet*.) — 2^e Pl. gazonn. Souche à stolons radicants. Fol. obov. ou rhomb., obt. ou échanr., dentic. Stipul. lanc., brusq^t subul. Fl. en tête globul., pédicell., défl. après la floraison. Cal. camp., à dents lanc.-subul., étal., les sup. contiguës, un peu plus longues, égalant le tube. Cor. blanche ou rose. Gousse sess., lin., à 3-4 gr. — Bon fourrage. Prairies. Cult.

VAR. à feuilles 4-fol. et maculées de noir, regardée dans beaucoup de pays comme une trouvaille d'un heureux présage.

* **Tr. faux-Lupin.** *Tr. Lupinaster*. Mœnch. — 2^e Tige dress., roide, ram. Feuill. sess., coriac., à 5 fol. lin.-lanc., finement dent., mucr. Stipul. membran., larg., acum. Fl. très-grandes, purpur., en omb. serrée. Cal. camp., à laniér. subul., dress., plus longues que le tube et plus courtes que la cor. Gousse à 6 gr. — Sibérie Cult. orn^t.

SECT. III. — Capit. term. et axill. Fl. pourvues de bractéol., sess. Cal. à tube muni de 10 nerv. Gousse oblongue, 2-valve, à 2 graines.

Tr. de montagne. *Tr. montanum*, L. (Vulg^t *Trèfle blanc*). — ② Pl. d'un vert pâle, un peu vel. Souche profonde, se terminant en rac. pivotante, émettant des axes écourtés, avec des feuil. rosul., d'où naissent des tiges florifères. Fol. un peu coriac., oblong-lanc., qql. sub-orb., à nerv. saill., rapp., dentic. Stipul. lanc.-subul., brièv^t cohér. en tube. Fl. en tête serrée, ovoïde, défl. après la floraison. Cal. camp., à dents subul., appliq. Cor. blanche, puis jaune-brunâtre. — Prés et bois.

Tr. roide. *Tr. strictum*, L. — *Tr. laevigatum*, Desf. — ① Rac. ram. Tiges dress. ou ascend. Fol. luis., à nerv. saill., glandul.-dent. au somm., obov. dans les feuil. inf., oblong. dans les méd., lin.-lanc. dans les sup. Stipul. oval., long^t soudées en tube, glandul.-dent. Fl. en tête ovoïde-globul., involuées par des bractéoles et non défl. après la floraison. Cal. camp., distendu par le fr., à dents triang.-subul., à la fin très-étal. Cor. rose. — Prés secs.

Tr. aggloméré. *Tr. glomeratum*, L. — ① Rac. grêle, ram. Feuil. sup. opp.; fol. obov., dentic., obt. ou échançr., à nerv. saill., et à dents pointues. Stipul. scar., ent., oval.-aig., arist. Fl. en têtes sess., globul., distantes, sans invol. Cal. camp., à dents sub-ég., oval., arist., rétic. et auricul. Cor. d'un rose pâle. — Prés.

Tr. étouffé. *Tr. suffocatum*, L. — ③ Pl. gazonn., de 2-5 centim. Rac. grêle, pivotante. Tiges ram., couch., presque entièr^t cachée par les capit. Feuil. long^t pétiole, toutes alt. Fol. obov. en coin, dentic. vers le haut. Stipul. oval., brusq^t acum. Fl. en têtes sess., ovoïd., très-rapp., non involuées. Cal. ovoïde, un peu velu, à dents presq. ég., lanc.-subul., non rétic., mais 5-nerv. Cor. blanche. — Prés.

SECT. IV. — Capit. axill. Fl. pourvues de bractéol., sub-sess. Cal. 2-lab., à lèvre sup. accresc.-vésicul. après la floraison. Gousse ovoïde, 2-valve, à 1-2 graines.

Tr. fraisier. *Tr. fragiferum*, L. — ② Souche à tiges ramp. Fol. oval. ou ellipt., trouq. ou échançr., à dents aig. Stipul. lanc.-subul. Capit. ovoïd. ou globul., involuée par des bractéol. lanc., égalant les cal. Cal. fruct., à lèvre sup. vel., rétic., renflée en casque et terminée par 2 dents sétac. dirigées en bas, saill. Cor. rose ou blanche. — Prairies, pelouses.

Tr. renversé. *Tr. resupinatum*, L. — ① Pl. d'un vert gai. Tiges fistul., str., diffus. ou ascend. Fol. obov. en coin, à dents aig. Stipul. lanc., acum. Fl. en tête globul., dense, involuée par des bractéol. très-courtes, trouq. Fl. sub-sess., renversées, la carène en haut, l'étendard en bas. Cal. fruct., à lèvre sup. prolongée en cône, terminée par 2 dents longues, saill., divariquées. — Gazons.

SECT. V. — Capit. axill. Fl. dépourvues de bractéol., sub-sess., les inf. fert., réfl., les sup. stér., déformées, enveloppant les fl. fert. Cal. à tube muni de 10 nerv. Gousse ovoïde, à 1 gr., 2-valve.

Tr. enterrer. *Tr. subterraneum*, L. — ① Pl. d'un vert pâle, vel. Rac. grêle, ram. Tige couch. Feuil. long^t pétiole., à fol. ob-cord., dentic. au somm. Stipul. oval.-aig. Fl. en tête globul., long^t pédonc., les fert. 2-5, renversées après la floraison, les stér. apétal., à cal. grêle, terminé par des dents fil., crochues, entourant les fl. fert. et s'enfonçant avec elles en terre. Cor. jaunâtre, à étendard ord^t rosé. — Pelouses, coteaux arides.

SECT. VI. — Capit. term. et axill. Fl. dépourvues de bractéol., sess. Cal. à tube muni de 10 nerv. Gousse ovoïde, membran., irrég^t ruptile, à 1 graine.

Tr. scabre. *Tr. scabrum*, L. — ① Pl. à poils appliq. Rac. pivotante. Tiges grêl., fermes, ascend. ou couch. Fol. coriac., obov. ou oblong., rétr. en coin, dentic. vers le haut, à nerv. latér. arq. en dehors. Stipul. veinées, courtes, oval.-aig., arist. Fl. en têtes ovoïd., puis oblongues, sess. à l'aiss. des feuil. Cal. à tube coriace, velu, fermé à la gorge par 2 callosités, à dents roides, aig., courb. en dehors, un peu inég. Cor. petite, blanche. — Lieux secs.

Tr. strié. *Tr. striatum*, L. — ① Pl. vel., d'un vert pâle. Rac. pivotante. Tiges dress. ou ascend., fragil., à ram. très-courtes. Fol. obov., ou ob-cord., dentic. au somm., à nerv. latér. non arq. en dehors. Stipul. veinées, oval.-aig., arist. Fl. cad., en têtes ovoïd., devenant oblong., sess., solit. ou géin. Cal. à tube ovoïde-globul.,

rétr. sous le limbe, pubesc. à la gorge un peu resserrée, mais ouverte; dents étr., brièv¹ épineuses au somm., à la fin étal., inég. Cor. petite, rosée. — Prairies.

Tr. des collines. *Tr. Bocconi.* Savl. — *Tr. collinum.* Bast. — ① Pl. pubesc. Rac. pivotante. Fol. obov., ou oblongues, en coin, dentic. au somm., à nerv. latér. non arq. en dehors. Stipul. veinées, à partie libre attén. en pointe sétac. Capit. tous sess., oblongs-cylindr., non épaissis à la base, solit., ou les termin. gén. Fl. adhé. au récept. commun. Cal. à tube ovoïde, membran., velu ext¹, et à la gorge ouverte, à dents lanc., spinesc. au somm., vel., conniv., un peu inég. Cor. rougeâtre. — Coteaux secs.

Tr. des champs. *Tr. arvensis.* (Vulg^t *Pied-de-lievre.*) — ① Pl. polymorphe, grêle, d'un vert blanchâtre, à poils appliq. Rac. pivotante. Tige dress. Fol. lin.-oblong. Stipul. veinées, oval., acum.-arist. Capit. ovoïd., puis oblongs-cylindr., solit. Cal. camp., velu, à dents ég. hériss. de longs poils finem^t subul. dès la base, 2 fois plus longues que le tube. Cor. petite, blanche, puis rosée, à étendard arrondi au sommet. — Champs sablonneux.

VAR. : *Tr. gracile.* — Dents du cal. presq. glabr. Pl. de moitié plus petite que l'Esp. type dans toutes ses parties, excepté les pédoncules.

SECT. VII. — Capit. term. Fl. dépourvues de bractéol., sess. Cal. à tube muni de 10 ou 20 nerv. Gousse ovoïde, à 1 gr., 2-valve, ou s'ouvrant par un opercule.

Tr. jaunâtre. *Tr. ochroleucum.* L. — Pl. vel., d'un vert pâle. Souche gazonn. Feuill. toutes pétiool., à fol. obov. ou ellipt., ent., les inf. échancr. Stipul. veinées, à partie libre étr¹ lanc., subul.-fil. Fl. en têtes globul., puis ovoïd., solit. Cal. à tube ob-coniq., coriace, à 10 nerv., velu, à gorge resserrée par 2 callosités latér., à dents étr., lanc.-subul., l'inf. à la fin rétl., 2 fois plus longue que les autres. Gousse str., s'ouvrant par un opercule. — Prés secs.

Tr. des prés. *Tr. pratensis.* L. (Vulg^t *Trèfle*, *Trèfle commun*, *Grand Trèfle rouge.*) — Pl. très-variable, glabrieuse, ou vel., amplifiée par la culture ou rabougrie dans les terrains arides. Souche écaill., gazon. Feuill. sup. opp., sess.; fol. moll., oval. ou ellipt., qqf. maculées, les inf. souv^t ob-cord. et plus petites que les sup. Stipul. sub-membran., veinées, à partie libre triang., arist. Capit. ovoïd. ou sub-globul., solit. ou gén., munis à leur base de 2 feuil. opp. Cal. à tube ovoïde, muni de 10 nerv., glabre ext¹, à gorge vel., avec un anneau calleux, à dents lin., sétac., dress., inég. Cor. rose-purpur., rar^t blanche ou jaunâtre. Gousse s'ouvrant par un opercule. — Fourrage excellent. Prés. Cult.

Tr. intermédiaire. *Tr. medium.* L. — 2 Tige ascend. ou couch., flex. Feuill. sup. opp., toutes pétiool., à fol. glauq. inf¹, ellipt., ou oblong.-aig. Stipul. étr., veinées, à partie libre herbae., lanc.-acuin., ent., écartée du pétiole. Fl. en têtes globul., solit. ou gén. Cal. à tube ovoïde, muni de 10 nerv., glabre ext¹, velu et ouvert à la gorge, à dents sétac., dress., inég. Cor. grande, purpur. Gousse 2-valve. — Bois.

Tr. rouge. *Tr. rubens.* L. — 2 Tiges dress., roid. Feuill. sup. opp., sess., les autres brièv¹ pétiool.; fol. coriac., oblong.-lanc., fort¹ veinées, finem^t dentic. Stipul. long^t soudées au pétiole, lin. ou lanc., celles des sup. dépassant le pétiole. Fl. en épis cylindr.-oblongs, solit. ou gén., ord^t pédonc. Cal. à tube oblong, muni de 20 nerv., glabre ext¹, velu et ouvert à la gorge, à dents sétac., cil., dress., très-inég., l'inf. plus longue que le tube. Cor. grande, purpur. Gousse 2-valve. — Bois.

Tr. incarnat. *Tr. incarnatum.* L. (Vulg^t *Farouche*, *Fourouche.*) — ① Pl. couverte de poils mous, appliq. Rac. pivotante. Tiges dress., simpl., à entre-nœuds distants. Fol. larges, obov. en coin, dent. au somm. Stipul. veinées, long^t adhé. au pétiole, à partie libre ovale, obt., dent. Fl. en épis ovoïd. ou oblongs, solit., long^t pédonc. Cal. à tube oblong, muni de 10 nerv., velu à l'ext. et à la gorge ouverte; dents roid., subul., presq. ég., un peu plus longues que le tube. Cor. d'un rouge vif ou d'un blanc rosé, à étendard lanc., aigu. — Fourrage estimé. Prairies. Cult.

G. LIII. MÉLILOT. *Melilotus.* T.

(μῆλις, miel; Λωτός, Lotier; c.-à-d. Lotier recherché par les abeilles.)

Cal. camp., à 5 divis. Cor. cad., à étendard égalant ou dépassant les ailes. Carène obt., adhé. aux ailes au-dessus de l'onglet. Étam. diadelph. Ov.

stipité, 2-8-ovulé, droit. Style glabre. Stigm. term., déclive. Gousse sort., indéhisc., ovoïde ou oblongue, à 1-4-graines. — Herb. à feuil. penn.-3-fol. Stipul. adhé. au pétiole. Fl. en grappe, jaunes ou blanches.

M. des champs. *M. arvensis*. Vallr. — *M. officinalis*. Lamk. — *M. diffusa*. Koch. — ① Pl. de 3-10 décim. Tiges étal. ou ascend.-diffus. Fol. obov. ou oblong., dent. Stipul. subul.-sétac., à base élargie. Grapp. plus longues que la feuille. Fl. odor. Cor. jaune, à étendard ne dépassant pas les ailes. Gousse glabre, presque obt., mucr. par le style, rétic.-rug., à 12 graines. — Pl. médic.; propriétés semblables, mais inférieures, à celles de l'Esp. suivante. Prairies.

M. officinal. *M. officinalis*. Willd. — *M. macrorrhiza*. Pers. — *M. altissima*. Lois. — ① Pl. de 10-20 décim. Tige dress., rougeâtre. Fol. inf. obov., les sup. oblong. et rétusés. Stipul. ent., sétac. Grapp. beaucoup plus longues que la feuille. Fl. odor. Cor. jaune, à pétal. ég. Gousse pubesc., oblongue, attén. au somm., terminée par le style, ridée, à suture sup. carénée. — Pl. médic.; fl. aromatiq., usitées en infusion anti-ophthalmique. Buissons.

M. blanc. *M. alba*. Lamk. — *M. leucantha*. Koch. — *M. vulgaris*. Willd. — ① Tige dress. Fol. inf. obov., les sup. oblong.-rhomb., dent. Stipul. sétac., ent. Grapp. plus longues que la feuille. Cor. blanch., inod., à étendard dépassant long^t les ailes. Gousse glabre, obov., obt., rétic. sur les faces. — Prairies.

G. LIV. Trigonelle. *Trigonella*. L.

(τρίγωνος, triangulaire; nom faisant allusion à la forme anguleuse de la graine ou à celle de la corolle, dont l'étendard plane et les ailes étendues figurent un triangle.)

Cal. camp., à 5 divis. Étendard et ailes ég., étal., dépassant la carène et simulant une cor. à 3 pétal. Carène minime, obt. Étam. 10, diadelph. Ov. droit. Style fil., glabre. Stigm. obt. Gousse lin. ou oblong.-lin., compr. acum., un peu arq., sort. — Herb. odor. Feuil. penn.-3-fol. Stipul. adnées au pétiole, petites. Fl. sub-solit., ou en grappe, ou en capit. ombelliforme.

Tr. pied-d'oiseau. *Tr. ornithopodioides*. DC. — *Trifolium*. L. — ① Rac. ram. Tiges étal. Fol. obov. en coin, tronq. ou échaner., dentel. Stipul. lanc.-subul., ent. Fl. en omb. pédonc. Cal. à dents sub-ég., plus longues que le tube. Cor. rougeâtre, à étendard plus long que les ailes. Carène alg., plus longue que les ailes. Gousse pubesc., dress., à faces sans nerv., courbée en faux, à concavité supérieure. — Pélouses.

Tr. de Montpellier. *Tr. Monspelica*. L. — ① Pl. d'un vert pâle. Rac. ram. Tiges couch., ram. Fol. obov. en coin, fort^t dent. Stipul. lanc. Fl. 5-15, en omb. sess. Cal. à dents ég., plus long. que le tube. Cor. petite, jaune, à étendard plus long que les ailes; carène obt., plus courte que les ailes. Gousse courbée en faux, à concavité sup., pubesc., munie de nerv. obliq., étal. en étoile. — Lieux arides.

Tr. Fénu-grec. *Tr. Fœnum Græcum*. L. (Vulg^t Fénu-grec.) — ① Rac. pivotantes. Tiges dress., ram. Feuil. brièv^t pétiol., à fol. oblong. ou obov., obt. ou tronq. et dent. au somm. Stipul. lanc.-acum., ent. Fl. axill., sess., solit. ou géin. Cal. à dents lin.-lanc., plus courtes que le tube. Cor. blanchâtre, à étendard plus long que les ailes, à carène très-courte, arrond. Gousse courbée en faux, à concavité inf. glabre, lin.-compr., à nerv. longitud. anastomosées, à bec égalant le tiers de la gousse. — Fourrage. Pl. méd. Gr. aromatiques et amères, employées en cataplasme résolutif. Midi. Cult.

* **Tr. bleue.** *Tr. caerulea*. Scr. — *Melilotus*. Lamk. (Vulg^t Lotier odorant.) — ① Tige ascend. Fol. oval., les inf. oval.-orb., dent. Stipul. lanc., dent. à la base. Fl. en tête ovoïde, compacte, pédonc. Cal. à dents lin., plus longues que le tube. Fl. odor. Pétal. blanches, rayés de bleu. Gousse ovoïde, à nerv. longitud., pourvue d'un long bec droit. — Hongrie. Cult. orn^t.

G. LV. Luzerne. *Medicago*. L.

Cal. sub-cylindr., 5-fide. Carène distante de l'étendard, obt. Étam. diadelph. ou sub-monadelph. Gousse sort., en faucille, ou tordue en spirale,

ord^t indéhisc. — Herb. ou arbriss. à feuell. impari-penn., à 3-9 fol. Pédonc. axill., 1-2-multi-flores.

S.-G. *Medicago*. Sér.

(Μηδονί, nom donné par Théophraste à l'Espèce principale, originaire de Médie.)

Carène obt. Elam. diadelph., à filets non dilat. au somm. Style fil. Stigm. en tête. Gousse indéhisc., ou s'ouvrant par le bord ext., en coin, ou en faux, ou en spirale.

SECT. I. *Spirocarpos*. DC. — Fl. en tête. Gousse indéhisc., courbée en hélice, à 2-5 tours de spire et non perforée, ord^t bordée d'aiguill. ou de tuberc. Feuell. 3-fol.

L. maritime. *M. marina*. L. — 2 Pl. cotonn.-blanchâtre. Souche lign., émettant des tiges couch. ou ascend. Fol. obov. en coin, dent. au somm. Stipul. lanc., acum., ord^t ent. Pédonc. à 6-12 fl., égalant la feuille ; pédic. plus courts que le tube calycin. Cal. à dents subul., plus longues que le tube. Cor. grande, jaune, à étendard et ailes plus longs que la carène. Gousse discoïde, plane à la base, à spire faisant 2-3 tours de gauche à droite, à bord obt., muni d'aiguill. coniq., arqués en dehors, souv^t réduits à de simples tuberc. cachés dans le duvet. Gr. réniformes. — Sables des côtes maritimes.

L. naine. *M. minima*. Lamk. — ① Pl. pubesc. Rac. pivotante. Tiges dress. ou étal. Fol. inf. obov.-cord., et dent. au somm., les sup. oblong. en coin, 3-dent. Stipul. lanc., acum., ent. ou dent. Pédonc. à 2-5 fl., aristé, égalant au moins la feuille ; pédic. plus courts que le tube calycin. Cal. à dents lanc., acum., égalant le tube. Cor. petite, d'un jaune vif, à étendard plus grand que la carène ; ailes dépassées par la carène. Gousse un peu vel., petite, globul., à spire lâche, faisant 3-5 tours de gauche à droite, décroissant insensibl^t, à faces finem^t veinées, à bord étr., obt., creusé de chaque côté d'un large sill. latér., garni d'aiguill. dress., subul., crochus. Gr. réniformes. — Lieux secs.

L. tachée. *M. maculata*. Willd. — ① Pl. glabre. Rac. pivotante. Tiges couch., angul. Fol. larg., ob-cord., souv^t maculées de noir sup^t, dent. vers le haut. Stipul. demi-sagitt., acum., dent. Pédonc. à 2-5 fl., aristé, plus court que la feuille ; pédic. plus courts que le tube du cal. Cor. jaune, à étendard plus long que la carène ; ailes dépassées par la carène. Gousse blanchâtre sur les faces, sub-globul., à spire lâche, faisant 4-5 tours de gauche à droite, décroissant vers le haut, à faces planes, à bord large, creusé d'un faible sill. sur la suture, et de 2 sill. plus larges de chaque côté, à aiguill. subul., arq. en dehors, et distiq. Gr. réniformes. — Prairies.

L. polycarpe. *M. polycarpa*. Willd. — ① Pl. glabre. Rac. pivotante. Tiges fermes, angul., couch. ou ascend. Fol. obov. en coin, souv^t échancr., dentic. au somm. Stipul. lacin. Pédonc. à 3-8 fl., égalant la feuille ; pédic. égalant presque le tube calycin. Cal. à dents lanc.-subul., 1 fois plus longues que le tube. Cor. jaune, à étendard et ailes plus longs que la carène. Gousse discoïde, à spire lâche, faisant de gauche à droite 2-4 tours, dont le sup. très-petit, à faces planes, rétic., à bord mince, obt., creusé de chaque côté d'un sill. latér. large, interrompu par des aiguill. subul., crochus (*M. denticulata*. Willd.), ou par des aiguill. droits, très-courts (*M. apiculata*. Willd.), ou par de simples tuberc. (*M. tuberculata*. Gren.-Godr.) Gr. réniformes. — Moissons.

L. striée. *M. striata*. East. — ① Pl. vel. Rac. longue, ram. Tiges couch., angul. Fol. obov. en coin, ou rhomb., fort^t dentel. vers le haut. Stipul. demi-sagitt., dent. Pédonc. à 4-6 fl., aristé, à peine plus long que la feuille ; pédic. plus courts que le tube calycin. Cal. à dents lin.-lanc., égalant le tube. Cor. d'un jaune vif, à étendard plus long que la carène ; ailes dépassées par la carène. Gousse discoïde, petite, à spire serrée, faisant de gauche à droite 3-4 tours, dont le sup. plus petit, à faces planes, rétic., à bord caréné, lisse, ou tuberc., ou épineux. Gr. oblong., arqués. — Sables des côtes maritimes.

SECT. II. *Falcago*. — Fl. en tête allongée, assez lâche, presq. en grappe. Gousse déhisc., courbée en faux ou en hélice, perforée, dépourvue d'aiguill. ou de tuberc.

L. en faucille. *M. falcata*. L. (Vulg^t Luzerne jaune, *L. sauvage*, *L. de Suède*). — 2 Pl. un peu vel. Souche lign., émettant des tiges dures, un peu angul., ram.,

couch. ou ascend. Fol. oblong. ex coin, dent. au somm. Stipul. oval., acum., souv.^t dent. à la base. Fl. en grappe courte, à pédonc. plus long que la feuille, à pédic. plus longs que le tube calycin. Cor. jaune, à étendard plus long que la carène. Gousse pubesc., lin., arq. et un peu tordue. Gr. ovales. — Côteaux et prés secs.

L. cultivée. *M. sativa*. L. (Vulg.^t *Luzerne*.) — 2 Pl. presq. glabre. Souche lign., émettant des tiges dress., un peu angul. Fol. ellipt. ou lin.-oblong., dent. au somm. Stipul. oval., long^t acum. Fl. en grappe oblong., à pédonc. plus long que la feuille, à pédic. plus courts que le tube calycin. Cor. violette ou bleuâtre, à étendard plus long que la carène. Gousse pubesc., courbée en spirale tournant de gauche à droite, à 2 tours et demi, réticul. Gr. ovales. — Fourrage excellent. Cult.

L. intermédiaire. *M. media*. Pers. — *M. falcato-sativa*. Rehb. — Esp. vivant en société des 2 précéd.; se distingue du *M. sativa* par sa grappe courte et ses tiges couch.-ascend.; du *M. falcata* par sa gousse spirale, formant 4 tour complet; et de tous les deux par sa cor. d'abord jaune; puis verdâtre, et enfin violette. — Bord des chemins.

SECT. III. *Lupulina*. Gren-Godr. — Fl. en tête serrée. Gousse rén., indéhisc., à faces convexes, rétic., à somm. courbé en spirale, dépourvu d'aiguill. ou de tuberc.

L. Mouton. *M. Lupulina*. L. (Vulg.^t *Mignonette*, *Minette*, *Lupuline*.) — ② Pl. vel. Rac. rain. Tiges étal. ou couch., angul. Fl. obov. ou rhomb., dentic. au somm. Stipul. lanc., presq. ent. Fl. en grappe courte ou oblong., à pédonc. plus long que la feuille, à pédic. plus longs que le tube calycin. Cal. à dents lanc.-acum., un peu plus longues que le tube. Cor. petite, jaune, à étendard plus long que la carène. Gousse ord^t glabre, qqf. pubesc., ou vel.-glandul., à bord caréné, à faces marquées de nerv. saill., obliq., entre-croisées vers le bord. Gr. solit., ovoïde. — Lieux sablonneux.

S.-G. *Hymenocarpus*. Sav.

(ὑμην, membrane; καρπός, fruit; allusion à la gousse, membraneuse sur son bord convexe.)

Carène courbée, presq. allongée en bec. Étam. sub-monadelph.; filets fort^t épais. au somm. Style subulé. Stigm. en tête. — Fr. sub-membran., compr., rén., indéhisc. Feuill. à 5-9 folioles.

L. bouclée. *M. circinata*. L. — *Hymenocarpus*. Sav. — ① Pl. vel. Rac. pivotante. Tiges diffus. ou ascend. Feuill. inf. ent., attén. en pétiole, les sup. sess., à 5-9 fol., dont la term. très-grande. Stipul. null. Fl. 2-4, en omb. Pédonc. plus long que la feuille, bractéolé au somm. Cal. à dents lin. Cor. orangée, à pétal. tous ég. Gousse vel., rétic.-veinée, bordée sur le bord ext. de petites épines, qui manquent qqf., à 2 gr. réniformes. — Midi.

G. LVI. *Anthyllide*. *Anthyllis*. L.

(ἄνθος, fleur; ἰσῦλος, poil; allusion à la pubescence du calyce.)

Cal. tubul. ou camp., à limbe 5-denté, ou sub-2-lab., à lèvres sup. 2-dent., l'inf. 3-fide, devenant vésicul. à la maturité. Étendard ovale; redressé. Carène obt., munie de chaque côté, au-dessus de l'onglet, d'une dépression en forme de fossette. Étam. monadelph., à filets épais. au somm. Style subulé, arq. Stigm. term., capité. Gousse stipit., ovoïde ou oblongue, incluse, à 1-2 graines. — Herb. ou arbriss. à feuill. imparipenn., qqf. 3-fol. ou 1-fol. Fl. en grappe ou en capitule.

A. vulnérable. *A. vulneraria*. L. (Vulg.^t *Vulnérable*.) — 2 Pl. à poils courts, appliq. Tige simple, couch. ou ascend. Feuill. inf. à 3-5 fol. oblong., la term. beaucoup plus ample, qqf. unique, les sup. à 3-6 paires de fol. plus étr., presq. ég. Fl. en capit. serré, à pédonc. arq., portant les fl. sur sa convexité, pourvu à sa base d'une feuille florale palmi-part., et à son somm. d'une bract. 3-5-part.; pédic. très-courts. Cal. à tube enflé, vésicul., à dents triang., très-inég. Cor. dépassant peu le cal., jaune, ou rougeâtre; étendard ovale, appendic. à la base, à limbe de moitié plus court que son ongle. Gousse très-petite, demi-ovale, apic., rétic., s'ouvrant par le

bord ext., à pédicule inséré au-dessus de sa base. — Pl. médic., employée en cataplasme sur les plaies récentes. Pelouses sèches.

A. Barbe-de-Jupiter. *A. Barba-Jovis*. L. — 5 Tige dress., à épiderme se détachant, à ram. fleuris cotonn., très-feuillés. Feuill. vel., d'un blanc argenté, à gaine ovale et embrass., à 4-9 paires de fol. pétioleul., lin.-oblong., mucronul., ég.; pétiole. persist. Fl. en têtes serrées, entourées à leur base par une feuille florale sess., à 3 segments palm. Pédic. courts. Cal. velu-soyeux, à tube ovale, non vésicul., appliq. sur le fr., à dents un peu inég., subul., beaucoup plus courtes que le tube. Cor. jaune-citron, à étendard ovale, non appendic., à limbe égalant l'onglet. Gousse oblong.-acum., indéhisc., à 1 graine. — Rochers maritimes.

G. LVII. *Cytise*. *Cytisus*. L.

Cal. tubul., 5-denté ou 2-lab. Étendard ovale, orb.; ailes égalant la carène, obt., courbée. Étam. 10, monadelph., à gaine ent., à anth. inég. et glabr. Style subulé, arq. Gousse sort., compr., à suture séminifère épaisse, ou finem^t ailée. — Arbriss. ou arbust. à feuill. digit., 3-fol. Fl. en grappe ou en fascic. Cor. gén^t jaune.

S.-G. *Calycotome*. Link.

(καλῶξ, calyce; τέμνω, couper; allusion à la rupture du tube calycinal.)

Cal. tubul., coniq., 5-denté, se rompant circulairement au milieu du tube à l'époque de l'épanouissement des pétal. Étendard obov., redressé. Stigm. en tête. Gousse à bord séminifère muni de 2 ailes latér. — Arbust. épineux.

C. épineux. *C. spinosus*. T. — *Calycotome*. Link. — *Spartium*. L. — 5 Tige de 10-15 décim., à ram. str., glabr., diverg., spinesc. au somm. Feuill. pétiole., à fol. cad., obov. ou oblong., poil. inf^t. Stipul. null. Fl. solit. ou fascic. par 2 à 4, à pédic. 2-3 fois plus longs que le cal., munis au somm. d'une bract. 3-fide ou 3-part. Cor. à étendard presque glabre, égalant la carène. Gousse noire et luis., compr., à bord sup. chargé de 2 ailes droites. — Région méditerr.

S.-G. *Cytisus*. Link.

(Κύθισος, nom donné à une Plante découverte en l'île de Cythnos, une des Cyclades.)

Cal. persist., 2-lab., à lèvre sup. tronq. ou 2-dent., l'inf. 3-dent. Étendard ovale, redressé. Stigm. obliq. sur la face ext. du style. — Arbr. ou arbust. non épineux.

SECT. I. *Laburnum*. DC. — Cal. campanulé, à tube court.

C. Aubour. *C. Laburnum*. L. (Vulg^t Faux-Ebénier, *Cytise à grappes*, *Aubour*, *Amborn*, *Cytise de Virgile*, etc.) — Arbre de 3-6 mètr. Tige à écorce lisse et verte, à jeunes ram. cylindr., blanchâtr. Feuill. pétiole., alt. sur les jeunes ram., fascic. sur les anciens; fol. pétioleul., pâles inf^t, ellipt.-apic. Fl. en grapp. latér., lâches, pend., feuillées à la base, à pédic. 1-3 fois plus longs que le cal., 3-bractéol. vers le somm. Cal. à lèvres très-écartées. Gousse d'abord vel.-soyeuse, puis glabresc., compr., bosselée, à bord sup. épais, caréné. — Bois des montagnes. Cult. orn^t.

C. des Alpes. *C. Alpinus*. Mill. — Esp. très-voisine de la précéd., mais feuill. vertes des 2 côtés, ent^t glabr. Fl. moins grandes, d'un jaune plus foncé, en grapp. plus longues. Pédic. plus fins. Gouss. glabr. dès l'origine, plus courtes, à bord. sup. ailé. — Montagnes. Cult. orn^t.

C. noirâtre. *C. nigricans*. L. — Arbriss. de 15 décim., à ram. grêl., flexibl., allongés, pubesc. vers le somm. Feuill. pétiole., pubesc. inf^t, ainsi que le cal. et la gousse. Fol. ellipt. Grapp. allongées, term., dress. Cor. noirissant après la dessicc. Gousse soyeuse. — Collines des régions rhénanes. Cult. orn^t.

C. à feuilles sessiles. *C. sessilifolius*. L. (Vulg^t Petit *Cytise*, *Trifolium des jardiniers*.) — 5 Arbuste de 3-10 décim. Tige dress., brune, à ram. verts, glabr., rapp., étal. Feuill. restant vertes après la dessicc., glauq. inf^t, glabr., les sup.

sess.; fol. coriac., l'impair orb., rhomb., acum., les latér. oval. transvers¹, apic. stipul. null. Fl. en petites grapp. term., pédonc., dress., à pédic. égalant le cal., ou plus longs, s'épaississant à la maturité, 2-bractéol. au somm. Cal. glabre, à lèvres sup. ent., tronq. Cor. à étendard glabre, plus long que la carène. Carène courbée, amincie en bec, aig. Gousse glabre, compr., bosselée, courbée sur sa base et étal. horizont¹. — Coteaux secs du Midi.

C. à fleurs ternées. *C. triflorus*. Lhér. — ♂ Tige de 1-2 mètr., dress., à ram. étal., sill., pubesc. au somm. Feuill. noircissant à la maturité, pétiolet., à fol. vel., obov. ou ellipt., mucr., la méd. plus grande que les latér. Stipul. null. Fl. axill., solit., ou géom., ou tern., à pédic. fil., 1-3 fois plus longs que le cal., mollement vel., 1-2-bractéol. au somm. Cal. velu, à lèvres presq. ég., la sup. 2-dent. Cor. à étendard glabre. Carène plus longue que l'étendard, courbée en faux, terminée en bec, aig. Gousse couverte de poils roux, appliq., glabrescente et noircissant à la maturité, compr. — Littoral de la Méditerranée.

SECT. II. *Tubo-Cytisus*. DC. — Cal. allongé, tubuleux.

* **C. pourpré.** *C. purpureus*. Scop. — ♂ Ram. couch., effilés, presq. simpl. Feuill. à fol. petites, oblongues, lanc., glabr. Cal. glabre. Fl. axill., solit., court¹ pédicell. Cor. assez grande, d'un rouge violacé. — Croatie. Cult. orn¹.

* **C. biflore.** *C. biflorus*. Lhér. — ♂ Tiges diffus., à ram. cylindr. et feuill. sub-pubesc.; fol. oblong.-lanc. Fl. géom., court¹ pédonc. Cal. et gousse à poils couchés. — Autriche. Cult. orn¹.

* **C. d'Autriche.** *C. Austriacus*. L. — ♂ Tige dress., à ram. effilés, cylindr. et feuillés, couverts d'un duvet appliq.; fol. lanc., amincies des 2 côtés. Fl. term. presq. en omb. Cal. et gous. peu velus. — Allemagne. Cult. orn¹.

C. hérissé. *C. hirsutus*. L. — ♂ Tige de 3-6 décim., dress. ou ascend., à ram. dress., feuillés, couverts de poils étal. Feuill. noircissant par la dessicc., pétiolet., fascic. sur les ram. anciens. Stipul. null. Fl. latér., fascic. aux nœuds par 2-4, formant une grappe feuillée, oblongue. Pédic. de moitié plus courts que le cal., sans bractéol. Cal. couvert de poils étal., à lèvres sup. 2-lob. Cor. à étendard glabre, oval-orb., beaucoup plus long que les ailes. Gousse vel., noircissant à la maturité, à faces planes. — Alpes. Cult. orn¹.

C. en tête. *C. capitatus*. Jacq. — ♂ Tige de 4-6 décim., dressée, à ram. couverts de poils étal., finem¹ str., grêl., feuillés. Feuill. d'un vert sombre, noircissant un peu par la dessicc., vel., pétiolet., à fol. obov., obt., apic. Stipul. null. Fl. en corymbe dense, term., entouré de feuill.; pédic. de moitié moins longs que le cal., les plus ext. munis vers leur milieu d'une bractéole linéaire. Cal. velu; lèvres sup. à 3 lob. acum., l'inf. plus étr., acum. Cor. à étendard glabre, orb., beaucoup plus long que les ailes. Gousse long¹ vel., noircissant à la maturité, compr., non bosselée. — Bois montueux. Cult. orn¹.

C. couché. *C. supinus*. L. — ♂ Esp. voisine de la précéd., dont elle diffère par ses tiges couch. et souvent radicales, par ses ram. nombr., couch., plus courts et plus grêl., par ses fl. un peu plus petites, réunies 2-4 au somm. des ram.; par son cal. ord¹ moins velu, à lèvres inf. non acuminée. — Bois montueux. Cult. orn¹.

S.-G. Argyrolobium. Eckl.

Cal. à 2 lèvres allongées, la sup. 2-lob., l'inf. 3-dent. Etendard orb., étalé. Stigm. term., obliques en dehors. — Arbriss. ou sous-arbriss. Pédonc. 1-2-3-flores.

C. argenté. *C. argenteus*. L. — *Argyrolobium Linnaeanum*. Walp. — ♂ Tiges de 1-3 décim., ascend., ram., brunes; ram. dress., grêl., blanchâtr. Feuill. soyeux, pétiolet., à fol. ellipt. ou lanc., mucronul. Stipul. lin.-lanc. Fl. term., à pédic. très-courts, portant 1 biact. à leur base et 2 bractéol. à leur somm. Cal. soyeux, à lèvres ég. Cor. à peine plus longue que le cal., à étendard soyeux, plus long que la carène, glabre, courbée, obt. Gousse couverte de poils appliqués. — Lieux pierreux du Midi.

G. LVIII. *Genêt*. *Genista* Lamk.

Cal. 2-lab., ou fendu en dessus et 1-lab., 5-denté. Étam. 10, monadelph. Ov. gén^t multi-ovulé. Style subulé, courbé au somm. ou roulé sur lui-même. Gousse gén^t plane-compr. et sortante. — Arbriss. à feuell. 3-fol. ou simpl. Fl. en grappe, ou en épl., ou solit., jaunes.

S.-G. *Genista*. L.

(du mot celtique *gen*, signifiant petit buisson ; ou de γόνυ, genou, allusion aux angles de la tige.)

Cal. camp., à 2 lèvr. étendues, la sup. divisée en 2 lob. Jusqu'à sa base, l'inf. 3-dent. Étendard étr., non redressé. Carène oblongue, obt., droite, à la fin réfl. Anth. inég. et glabr. Style un peu courbé. Stigm. ord^t obliq. au somm. de la face int. du style. — Feuell. 3-fol. ou 1-folioiées.

G. à tige allée. *G. sagittalis*. L. — 2 Pl. de 1-2 décim. Tiges ramp. et radicales, à ram. nombr., dress. ou ascend., presque simpl., pourvus de 2-4 ailes foliac., coriac., résultant de la décurrence des feuell. Feuell. simpl., luis., un peu vel., sess., tantôt larges et oval., tantôt étr. et lanc. Stipul. null. Fl. en grappe term. dense, ovoïde ; pédic. plus longs que le tube calycin., munis de 2 bractéol. au milieu et d'une bract. à la base. Cal. velu-soyeux, à lèvr. ég., l'inf. à 3 dents de même longueur, mais la méd. plus étr. Stigm. oblique en avant. Gousse brune à la maturité. — Lieux secs boisés.

G. à fleur velue. *G. pilosa*. L. — 3 Tiges de 2-5 décim., couch., radicales, à branch. tuberc. Feuell. simpl., vel. inf^t, brièvr^t pétiol., oblong. ou obov., obt., les inf. fascic. sur les tuberc., les sup. solit., munies de 2 stipul. petites. Fl. solit. ou gén. à chacun des nœuds sup., naissant au centre d'un faisceau de feuell. et formant grappe 1-latér. Pédic. plus longs que le cal., sans bractéol. Cal. soyeux, à lèvr. ég., l'inf. à 3 dents subul., rapp. Étendard soyeux, dépass^t la carène et les ailes. Carène droite, vel. au bord inf. Gousse noirissant à la maturité. — Landes et bois.

G. des teinturiers. *G. tinctoria*. L. (Vulg^t *Généstrote*, *Herbe à jaunir*.) — 3 Tige de 4-10 décim., dress. ou ascend., verte, str., très-ram., à ram. dress. Feuell. ord^t glabr., toujours vel. sur les bords, simpl., presq. sess., à nerv. latér. très-visibles. Stipul. subul. Fl. solit. et axill., formant une grappe term., ram. et feuillée. Pédic. égalant le tube calycin., munis au somm. de 2 bractéol. Cal. glabre, à lèvr. sub-ég., l'inf. à 3 dents lin., profondes, aig. Cor. à étendard glabre, égalant la carène. Gousse brune à la maturité, ord^t glabre, qqf. munie de poils étalés. — Pl. tinctoriale et médic. Fl. diurétiques. Gr. purgatives et émétiques, préconisées contre la rage. — Bois.

G. d'Angleterre. *G. Anglica*. L. — 3 Tige de 4-10 décim., buissonnante. Ram. anciens lign., sans feuell., munis d'épin. étal., les jeunes ram. verts, str. Feuell. simpl., glabr., petites, un peu coriac., brièvr^t pétiol., celles des ram. fleurs obov.-obt., celles des ram. stér. lin. ou lanc., aig. Stipul. null. Fl. 5-15, en grapp. courtes, term. ; pédic. plus longs que le tube calycin. Bract. obov., pétiolul., vertes et glabr. Cal. glabre, à lèvr. inég., l'inf. à 3 dents sub-ég. Cor. à étendard glabre, plus court que la carène. Gousse glabre, brune à la maturité, sub-cylindr., courbée sur sa base, à somm. apic., redressé. — Coteaux arides.

G. blanchâtre. *G. candicans*. L. — 3 Arbuste de 1-3 mètr. Tiges dress., ram., str. Feuell. vert., pubesc., et plus pâles en dessous, brièvr^t pétiol., à 3 fol. obov., obt., mucr. Stipul. petites, lanc. Fl. 3-9, en petites grapp. term., corymb., et munies de 2 feuell. à leur base ; pédic. égalant le cal., pourvu vers le milieu d'une bractéole, et de 2 autres au somm. Cal. velu, à lèvr. ég., l'inf. à 3 petites dents. Étendard glabre, dépass^t un peu la carène. Gousse très-vel., compr., bosselée, à somm. lancéolé. — Région méditerr. Cult. orn^t.

S.-G. *Sarothamnus*. Wimm.

(σάρος, bafai ; θάμνος, buisson ; allusion aux usages de l'espèce principale.)

Cal. court^t camp., à 2 lèvr. courtes, oval., diverg., la sup. à 2 dents,

l'inf. à 3 dents. Étendard à limbe orb., redressé. Carène obt., à la fin réfl. Anth. glabr. et ég. Style très-long, courbé ou roulé sur lui-même. Stigm. en tête term. Funic. dilaté sur le hile. — Arbust. à feuil. 3-fol., du moins les inf. Stipul. nulles.

G. à balais. *G. scoparia*. Lamk. — *Sarothamnus*. Godr.-Gren. — *Spartium*. L. (Vulg' *Genêt*, *Genêt à balais*.) — 5 Pl. de 6-12 décim. Tige à ram. flexibles, marqués d'angles verts par la décurrence des feuil., noircissant par la dessicc. Feuil. inf. pétiole, 3-fol., les sup. sess., simpl., pubesc.-soyeuses. Fl. pédic., solit. ou géom. à chaque nœud, constituant une grappe lâche, dress. Style velu, roulé sur lui-même, élargi et canalic. sous le somm. Gousse noire, poil. sur les bords, à somm. arrondi ou apiculé. — Fl. infusées dans du lait employées en lotions contre les maladies de peau. Boutons de fleurs confits dans le vinaigre, et employés comme les câpres. Terrains sablonneux.

G. purgatif. *G. purgans*. DC. — *Sarothamnus*. Godr.-Gren. — *Spartium*. L. (Vulg' *Genêt griot*.) — 5 Tige de 2-3 décim., à ram. verts, sill., rapp. Feuil. toutes sess., 3-fol., presque soyeuses. Fl. pédic., solit. et axill. aux nœuds sup., constituant une petite grappe term. Style simpl' arqué, non élargi sous le somm. Gousse noire, un peu vel. — Pl. médic. Montagnes.

S.-G. *Spartium*. DC.

(σπάργον, corde; allusion aux rameaux, employés jadis comme cordages.)

Cal. fendu en dessus, 1-lab., fin' 5-denté. Étendard grand, à limbe orb., redressé. Ailes étal. Carène à 2 pétal. distincts. Anth. inég., hériss. à la base. Style courbé au somm. Stigm. lin., appliq. au bord int. du style. — 3 Feuil. 1-fol., sans stipules.

G. à branche de Junc. *G. Juncea*. Lamk. — *Spartium*. L. (Vulg' *Genêt d'Espagne*.) — 5 Tige dress., très-ram., à ram. sup. d'un vert glauq., finem' sir., dress., roid., allongés, jonciformes, renfermant une moelle abondante. Fol. distantes, sub-sess., oblong. obov., munies inf' de petits poils appliq. Fl. en grapp. lâches, term. Cor. grande, d'un jaune d'or, odorante. — Coteaux stériles du Midi. Cult. orn'.

* LIX. *Rétama*. *Retama*. Boiss.

(de *Rætam*, nom espagnol de l'Espèce principale.)

Cal. camp., à 2 lèvr., la sup. tronq.-2-dent., l'inf. court' 3-dent. Étendard oblong, étalé. Étam. monadelph. Ov. 2-ovulé. Style subulé, ascend. Stigm. term., capité, un peu poilu. Gousse ovoïde, enflée, indéhisc., à 1 graine. — Arbriss. à ram. en baguettes effilées, presq. sans feuil. Fl. en grapp. latér. Cor. jaune ou blanche.

R. à graine unique. *R. monosperma*. Boiss. — *Genista*. Lamk. — *Spartium*. L. — *Genista Retam*. Forsk. — 5 Tige de 2-3 mètr. Ram. dress. Feuil. presque null., lin.-oblong., à duvet appliq. Pétal. blancs. Cal. rouge, Gousse membrau., glabre. — Europe australe. Cult. orn'.

G. LX. *Ajone*. *Ulex*. L.

(de ὤλη, broussailles; ou plutôt du mot celtique *ae*, pointe, faisant allusion aux épines dont la Plante est armée.)

Cal. 2-bractéolé, divisé jusqu'à la base en 2 lèvr., la sup. 2-dent., l'inf. 3-dent. Pétal. presq. ég. Étendard redressé. Ailes étal. Étam. monadelph. Anth. glabr. et inég. Ov. pauci-ovulé. Style fil., ascend. Stigm. capité. Gousse ovoïde, enflée, à peine plus longue que le cal. Gr. à hile dépr., à funicule dilaté sur le hile. — Arbriss. à ram. entrelacés, épineux. Feuil. 1-fol., terminées en épine. Fl. jaunes, solitaires.

A. d'Europe. *U. Europæus*, Sm. — *U. vernalis*, Thore. (Vulg' *Ajone*, *Ajone*

maria, Thuyé, Jan, Brusc, Landier, Vigneau.) — 3 Tige de 2 mètr., dress., sill., vel. Feuill. lin. Fl. à pédic. plus court que la feuille flor., munies de 2 bractéol. oval., plus larg. que le pédic. Cal. très-velu, plus court que l'étendard, à lèvr. concav., terminées par des dents contiguës. Cor. grande, à étendard ovale, à carène droite, à pétal. un peu soudés, ne dépass^t pas les ailes. Gousse de 20 millim. sur 7, oblong., très-vel. Gr. échaner., à hile ovale. — Bon fourrage d'hiver. Lieux stériles.

A. nain. *A. nanus*. Sm. — *U. autumnalis*. Thore. — 3 Tige de 3-5 décim., sill., très-vel. Feuill. attén. dès la base. Fl. à pédic. égalant la feuille flor., à 2 bractéol. lanc., plus étr. que le pédic. Cal. brièv^t pubesc., à nerv. saill. égalant l'étendard, à lèvr. concav., terminées par des dents lanc., un peu rapp. Cor. petite, à étendard veiné de rouge, ovale-oblong. Carène à pétal. un peu soudés, courbée, plus longue et plus large que les ailes. Gousse de 8 millim. sur 5, ovale, un peu vel., égalant le cal. Gr. non échaner., à hile orbiculaire. — Landes de l'Ouest.

A. à petite fleur. *U. parviflorus*. Pourr. — *U. provincialis*. Lois. — *U. Gallii*. Planch. — 3 Tige à poils courts et crépus. Feuill. attén. dès la base, plus courtes que dans les Esp. précéd. Fl. plus petites que dans l'*A. d'Europe*, et plus larges que dans l'*A. nain*; bractéol. orb., aussi larges que le pédic. Cal. pubesc., à nerv. peu saill., égalant l'étendard, à dents étr. et non contiguës. Cor. à ailes plus courtes et plus étr. que la carène. Carène non courbée, à pétal. disjoints. Gousse de 8 millim. sur 5, ovale-oblongue. Gr. non échaner., à hile orbiculaire. — Landes de l'Ouest.

G. LXI. Hérissonne. *Erinacea*. Bolss.

(de *ericius*, hérisson; allusion aux rameaux piquants.)

Cal. tubul., à la fin enflé, à 5 dents, dont les inf. ascend. Pétal. étr., long^t onguic. Carène courbée, obt. Etam. monadelph. Style subulé, arq. Stigm. capité. Gousse oblongue, compr., à 4-6 gr. — Arbriss. hérissé de ram. spinesc. au somm. Feuill. simpl. ou 3-fol., sans stipul. Fl. solit. ou 2-3 sur un pédone. axill. Cor. bleue-purpure.

H. piquante. *E. pungens*. Bolss. — *Anthyllis Erinacea*. L. (Vulg^r Hérissonne.) — 3 Tige str., tortueuse, en buisson, présentant ses épines de toutes parts. Feuill. 1-fol., opp., ou les sup. alt., lin., soyeuses, caduques. — Midi.

G. LXII. Bugrane. *Ononis*. L.

(ὄνις, âne; ὄνιστος, délecter; Plante qui plaît aux ânes.)

Cal. camp., 5-fide, à lanièr. étr., l'inf. plus allongée. Étendard ovale, caréné sur le dos, étalé sur les côtés, rayé de str. ou éventail. Carène ég. aux ailes, allongée en bec, munie de chaque côté, au-dessus de l'onglet, d'une fossette, et adhérent au tube staminal. Etam. monadelph., qqf. diadelph., à filets épais. au somm. Style subulé, très-long, genouillé au milieu et ascend. Gousse sess. ou sub-sess., ovoïde ou oblongue. — Herb. ou sous-arbriss. Feuill. penn. à 3 fol. Stipul. adnées au pétiole. Fl. jaunes ou purpures.

SECT. I. — Pédoneule articulé sous le sommet.

H. natrix. *O. natrix*. L. — 2 Pl. vel.-glandul., ord^t visq., à odeur désagréable. Feuill. à fol. oblong., ou obov.-oblong., dent. dans leur partie sup. Stipul. lanc.-acum. Fl. à long pédonc. aristé par un pédic. stér., constituant une grappe term. feuillée. Cor. jaune, dépass^t long^t le cal. Étendard orb., échaner., souvent str. de veines rougeâtr. Gousse vel., dépass^t long^t le cal. Gr. finement chagrinées. — Champs pierreux.

SECT. II. — Pédoneule non articulé sous le sommet.

H. de Columne. *O. Columna*. All. — *O. parviflora*. Lamk. — 2 Tiges pubesc., sub-glandul., ascend. ou étal., presque simpl., non épineuses. Fol. obov.-oblong., finem^t dent., à nerv. saill. Stipul. lanc.-acum. Fl. sub-sess., formant des grapp. spic. feuillées. Cor. jaune, égalant environ le cal., à étendard ovale, apic., plus long que

la carène. Gousse pubesc., ovale-rhomb., noirceiss^t à la maturité. Gr. finem^t tuberc., — Coteaux calcaires.

B. commune. *O. procurrens*, Wallr. — *O. spinosa* α. L. (Vulg^t Arrête-bœuf.) — ♂ Pl. pubesc.-glandul., fétide. Souche long^t ramp., à stolons souterrains. Tiges couch., radicantes à la base, puis ascend., qqf. très-vel., à ram. tantôt armés de qq. épines, tantôt inermes. Feuill. brièv^t pétiole., les sup. 1-fol. Fol. cad., obov., obt. ou échançr., finem^t dentic. Stipul. oval., les inf. dent. Fl. solit. au haut des ram., constituant une grappe feuillée, oblong.; pédic. plus courts que le tube calycin. Cal. à divis. lin.-acum. Cor. rose, veinée, d'un tiers plus longue que le cal., à étendard ovale. Carène ég. aux ailes. Gousse plus courte que le cal. Gr. tuberculeuses.

VAR. : *O. arvensis*, Gren-Godr. — Feuill. et fl. grandes; épis lâches. Feuill. florales égalant le calyce. — Champs.

VAR. : *O. maritima*, Gren-Godr. — *O. repens*, L. — Pl. beaucoup plus petite et plus grêle. Feuill. floral. plus courtes que le calyce. — Littoral maritime.

B. des champs. *O. campestris*, Koch. — *O. spinosa* β. L. — ♂ Pl. non fétide, plus ou moins vel.-glandul. Rac. profonde et verticale. Souche non ramp. Tiges dress. dès la base, munies de poils disposés en séries longitud. alternant de chaque côté, armées d'épines nombr., divar. Feuill. fascic., brièv^t pétiole.; fol. petites, lin.-oblong., dentic. sup^t. Stipul. petites, lanc., souv^t dent. Fl. solit., constituant une grappe oblongue, feuillée; pédic. égalant à peine le tube calycin. Cal. à divis. lin.-lanc. Cor. 1 fois plus longue que le cal., à étendard ovale. Carène dépass^t les ailes, courbées-ascend. Gousse égalant le calyce. — Pl. médic. Racine apéritive. Lieux stériles.

G. LXIII. Adénocarpe. *Adenocarpus*, DC.

(ἀδὲν, glande; καρπός, fruit; c.-à-d. ? gousse couverte de tubercules glanduleux.)

Cal. à 2 lèvr. étendues, la sup. 2-lob. jusqu'à la base, l'inf. 3-dent., ou 3-fide. Étendard obov., étalé, dépassant les ailes obt. et la carène courbée ascend. Étam. 10, monadelph. Style subulé ascend. Stigm. en tête, falbl^t incliné en avant. Gousse lin., compr., long^t sort., couverte de tuberc. glandul.-Arbr. ou arbriss. à ram. diverg. Feuill. 3-fol., à stipul. pétiolealr. Fl. term. en grapp. jaunes.

A. à grande fleur. *A. grandiflorus*, Boiss. — *Cytisus Telsonensis*, Lois. — ♂ Tige à ram. pubesc. Fl. en petites grapp. corymboid., à pédic. beaucoup plus courts que le cal. Cal. non glandul., pubesc., à lèvr. ég., l'inf. à 3 divis. aig., ég. — Région méditerr.

A. pilé. *A. complicatus*, Gay. — *Cytisus*, DC. — ♂ Tige à ram. blanchâtr., pubesc. dans leur jeunesse. Fl. en grapp., à pédic. plus longs que le cal. Cal. pubesc., tuberc.-glandul., à lèvr. très-inég., l'inf. à 3 dents subul., dont la méd. plus longue. — Collines arides.

G. LXIV. Lupin. *Lupinus*, T.

(de *lupus*, loup; c.-à-d. Plante dévorant et épuisant le sol.)

Cal. profond 2-lab., à lèvr. sup. plus courte, 2-fide, l'inf. 3-fide. Étendard ovale, caréné sur le dos, étalé par les côtés; carène arq., acum., 2-part. à la base. Étam. 10, monadelph. Anth., les unes oblong., les autres sub-rén. Style fil., recourbé en dedans. Stigm. velu, arrondi, un peu incliné en avant. Gousse coriace, sort., oblong. ou lin., à 2 ou plusieurs gr., resserrée entre les gr. par des isthmes obliq^t transvers. — Herb., arbriss. ou sous-arbriss. à feuill. digit. Stipul. adnées au pétiole. Fl. en épi ou en grappe, munies d'une bract. et souvent de 2 bractéoles.

L. blanc. *L. albus*, L. — ♂ Tige dress., vel. Fol. oval.-oblong., élargies au somm., vel. inf^t, Fl. alt., en grappe. Cal. sans bract., à lèvr. sup. ent., l'inf. à 3 dents. Cor. blanche. Gousse large, lisse, à 2-4 gr. blanch. — Gr. alim. et médic., employée en cataplasme résolutif. Levant. Cult. orn^t.

L. bigarré. *L. varius*, L. — ① Pl. grêle; fol. lin.-oblong., ou lanc., vel. inf. Fl. demi-verticill. Cal. 2-bractéolé, à lèvres sup. 2-fide, l'inf. presque à 3 dents. Cor. bleue ou purpur. Gousse grande, à poils épars. Gr. 5, presque carrées, ponctuées de noir. — Midi.

L. hérissé. *L. hirsutus*, L. — ① Pl. très-hériss. de longs poils blancs étal. Fol. oblong. en coin, élarg. au somm. Fl. inf. alt., les sup. verticill. Cal. 2-bractéolé, à lèvres sup. 2-fide, plus courte que l'inf. 3-fide. Cor. d'un bleu d'azur. Gousse très-hériss., à 3-4 gr. lentic., brunes, marbrées de fauve. — Midi.

L. réticulé. *L. reticulatus*, Desv. — ① Pl. à poils appliq. Fol. lin., obt., canalic. sup. Fl. alt., en grappe. Cal. 2-bractéolé, à lèvres sup. plus courte que l'inf., 2-part., l'inf. lanc., 2-3-dent. Cor. d'un bleu pâle. Gousse vel., à rides longitud., irrég., à suture sup. ondul. Gr. 5-7, petites, ovoid., blanchâtr., avec des lignes noires réticulées. — Champs sablonneux.

* **L. jaune.** *L. luteus*, L. — ① Pl. soyeuse-argentée, à poils courts, presque dress. Fol. oblong. en coin. Fl. grandes, verticill. Cal. à 2 bract., à lèvres sup. 2-fide, l'inf. 3-dent. Cor. jaune, très-odor. Gousse pubesc., à 3-5 gr. presq. rondes, brunes, parsemées de blanc. — Région méditerran.

* **L. polyphyll.** *L. polyphyllus*, R. Br. — Esp. vivace, à longues grappes de fl. bleues ou blanch. — Colombie. Cult. orn.

* **L. arborescent.** *L. arboreus*, Sims. — 3 Arbriss. de 13-20 décim. Fol. persist., lanc.-lin., aig., pubesc. inf. Fl. sub-verticill., pédicell., sans bractéol. Cal. à lèvres ent. Cor. petite, jaune, à carène cil. int. — Mexique. Cult. orn.

* G. LXV. **Crotalaire.** *Crotalaria*, L.

(κρόταλον, grelot; allusion à la forme de la gousse.)

Cal. 5-lobé, sub-2-lab., à lèvres sup. 2-fide, l'inf. 3-fide. Etendard grand, cord., calleux ou écaillé, à la base. Carène ord. arq.-acum. Etam. 10, monadelph. Style latér. barbu. Gousse gonflée, à valv. ventrues, à 2 ou plusieurs gr. compr., rén. — Herb. ou arbriss. à feuell. simpl. ou digit. Fl. ord. jaunes.

Cr. pourpre. *Cr. purpurea*, Vent. — *Cr. elegans*, Hortul. — 3 Arbriss. grimp., de 3-5 mètre. Stipul. subul. Feuell. à 3 fol. obov., rétus., presq. échanç., glabr. sup., finem. pubesc. inf. Grapp. termin. Cor. d'un pourpre foncé, à étendard taché de jaune. Gousse ovoid., glabre, court. stipit., apiculée par le style, à gr. nombreuses. — Cap. Cult. orn.

* G. LXVI. **Templetonie.** *Templetonia*, R. Br.

(dédié à J. Templeton, botaniste anglais.)

Cal. à 5 dents un peu inég. Etendard ovale oblong, étalé. Carène oblongue, dépass. presq. les ailes. Etam. monadelph. ou presq. diadelph. Style subulé. Stigm. obt. Gousse pédiculée, plane-compr., à plusieurs gr. strophiliolées. — Arbriss. à feuell. simpl., en coin tronq., mucr. Fl. axill., solit., grandes, d'un rouge vif. Pédic. 2-bractéolés.

T. émousé. *T. retusa*, R. Br. — 3 Feuell. coriac., persist., vert., rétr. en coin à la base, un peu échanç. au somm. Bractéol. un peu éloignées du cal. Etam. monadelph. Cor. d'un beau rouge pourpré. — Australie. Cult. orn.

* G. LXVII. **Hovén.** *Hovea*, R. Br.

(dédié à A. Pantak'on Hove, botaniste polonais.)

Cal. 2-lab., à lèvres sup. large, tronq. ou demi-2-fide, l'inf. plus petite, 3-part. Etendard plane. Ailes oblong., plus courtes que l'étendard, plus long. que la carène obt. Etam. 10, monadelph. ou sub-diadelph. Anth. les unes ovoid., dorsifixes, les autres alt., oblong., adnées. Ov. 2-3-ovulé. Style fil., ascend., glabre. Stigm. obt., nu. Gousse arrond., ventrue, à 2 gr. stro-

phloées. — Arbriss. à feuell. simpl., stipul. Fl. axill., purpurines ou violettes, pédicellées.

II. elliptique. *H. elliptica*. DC. — 3 Tige de 1 mètre, Feuill. ellipt., échaner., sub-pubesc. inf., luis. sup., rétic. Fl. en grapp., à pédic. gém., plus courts du triple que la feuille. Cor. à étendard bleu, à ailes violettes. — Australie. Cult. orn^t

Tribu VIII. PODALYRIÉES. PODALYRIÆ. Benth.

* G. LXVIII. **Pulténæa**. *Pultenæa*. Sm.

(dédié à W. Pulteney, botaniste anglais.)

Cal. camp., demi-5-fide, presq. ég. ou sub-2-lab. Etendard arrondi, ent. ou échaner., dépassant les ailes oblong. Carène oblong. ou obov., ord^t obt. Etam. 10, libr., à filets glabr. Ov. velu, 2-ovulé. Style subulé, glabre. Stigm. mince. Gousse ovoidé, ou compr., ou ventrue. Gr. strophiolées. — Arbriss. à feuell. simpl.; stipul. scar., souv^t intra-follicées, qqf. null. Fl. solit. ou capitées, à bract. scar. Corolle jaune.

P. à feuilles de Daphné. *P. Daphnoides*. Sm. — 3 Ram. rougeâtr., pubesc. Feuill. persist., obov.-oblong., plan., glabr., liss., 3 fois plus long. que larg., mucr.-piquantes. Fl. en tête term. Cal. rouge. Cor. jaune. — Australie. Cult. orn^t.

* G. LXIX. **Eutaxia**. *Eutaxia*. R. Br.

(εὐταξία, bon ordre; allusion à l'inflorescence.)

Cal. camp., arq.; lèvres sup. presq. échaner., l'inf. 3-fide. Etendard orb., dépassant un peu les ailes oblong.; carène peu courbée, obt., un peu plus courte que les ailes. Etam. 10, libr. Ov. sess., 2-ovulé. Style court, crochu. Stigm. mince, sub-capité. Gousse ovoidé, peu ventrue. Gr. strophiolées. — Arbriss. glabr., à feuell. simples, opp., sans stipul. Fl. gémées.

E. à feuilles de Myrte. *E. Myrtifolia*. R. Br. — 3 Tige de 7-10 décim., à ram. droits. Feuill. lanc. ou obov.-lanc., mucr., à pétiole court, decurr. Cor. d'un jaune d'or, maculée de mordoré. — Australie. Cult. orn^t.

* G. LXX. **Chorozéma**. *Chorozema*. Labill.

(χορός, chœur de danse et de chant; σῆμα, signe; c.-à-d. signal de réjouissance; nom donné par Labillardière à une Plante qu'il trouva en Australie, près d'un lieu où ses compagnons découvrèrent en même temps une source abondante d'eau douce.)

Cal. demi-5-fide, 2-lab., à lèvres sup. 2-fide, l'inf. 3-part. Carène ventrue, obt., plus courte que les ailes. Etam. libr. Ov. sess. ou sub-sess., pluri-ovulé. Style court, recourbé-crochu. Stigm. obliq., obt. Gousse ovoidé-ventrue. — Sous-arbriss. à feuell. simples, sin.-dent. ou ent. Fl. en grappes rouges ou orangées.

Ch. à feuilles de Roux. *Ch. Hicifolia*. Labill. — 3 Tige de 3-6 décim., diffuse, à ram. pubesc., ainsi que la face inf. des feuell. Feuill. penni-fid., denl., épineuses, oblong.-lanc., à pointe ent. plus longue que les dents. Pédic. bractéol. au somm. Cor. petite, à étendard jaune, lavé de rouge. — Australie. Cult. orn^t.

* LXXI. **Callistachys**. *Callistachys*. Vent.

(κάλλος, beauté; στάχυς, épi; allusion à l'inflorescence.)

Cal. 2-lab. jusqu'au milieu. Etendard arrondi, dépassant les ailes oblongues. Carène ovale, oblong., presq. droite, obt., ég. aux ailes. Etam. 10, libr. Ov. sub-sess., très-velu. Style ill., courbé. Stigm. tenu ou capité. Gousse ovoidé, coriace, un peu gonflée, séparée en logettes dans sa jeunesse par

des cloisons transvers. Incompl. Gr. strophiolées. — Arbriss. ou sous-arbriss. à feuil. alt. ou verticill., simples, ent., soyeuses en dessous.

C. lanceolé. *C. lanceolata*. Vent. — 3 Feuil. opp., ou 4-tern., ou tern., lanc., acum., étal. le jour et se redressant le soir. Fl. en grappe spic. Cor. jaune, à étendard marqué à la base de rayons courts et rouges. — Australie. Cult. orn^e.

* G. LXXII. *Podalyria*. *Podalyria*. Lamk.

(dédié à Podalire, célèbre médecin, fils d'Esculape.)

Cal. ample, 5-fide, à lanlèr. un peu inég., à base renfoncée en dedans. Etendard ample, arrondi, échanuré, à onglet court, recourbé, dépassant un peu les ailes obov., obliq. Carène plus courte que les ailes, larg^e obov., peu courbée, obt. Etam. 10, court^e cohér. à la base. Ov. velu. Style fil., ténu, coudé-ascend. au-dessus de l'ov. Stigm. petit. Gousse oblong. ou ovoïde, ventrue. — Arbriss. à feuil. alt., simpl. Stipul. subui. Pédonc. solit. 1-4-flor.; bractée à la base des pédic. ou au milieu des pédonc. 1-flor. Fl. purpur., ou roses, ou blanches.

P. argenté. *P. argentea*. Sal. — 3 Tige de 13-16 décim. Feuil. oval.-aig., soyeuses, bordées. Pédonc. 2-flor., plus longs que la feuille. Cal. renflé, de couleur de rouille, cotonn., scabr. Cor. grande, blanche. — Cap. Cult. orn^e.

P. soyeux. *P. sericea*. R. Br. — 3 Tige de 7-10 décim., à ram. soyeux et blanchâtr. Feuil. oblong.-obov., mucr., soyeuses. Pédonc. 1-flor., 3 fois plus courts que la feuille, soyeux ainsi que le cal. Cor. rose. — Cap. Cult. orn^e.

* G. LXXIII. *Baptisia*. *Baptisia*. Vent.

(βῆψισ, teindre; allusion aux propriétés tinctoriales de quelques Espèces.)

Cal. camp., 4-5-fide, sub-2-lab. Etendard orb., échanuré au somm., réfl. sur les côtés. Carène ég. aux ailes, à pétal. soudés par le dos. Etam. 10, libr. Ov. stipité; style arqué, dilaté à la base. Stigm. petit. Gousse stipitée, enflée. — Herb. à feuil. simples ou digit., 3-fol. Stipul. distinctes. Fl. en grappe, jaunes, ou bleuâtres, ou blanches.

B. austral. *B. australis*. R. Br. — 2 Tiges en touffe. Feuil. pétiol., à 3 fol. oblong. en coin, obt. Stipul. lin.-lanc., plus longues que le pétiole. Fl. grandes, en longue grappe. Cor. bleue, à carène blanche-verdâtre. — Caroline. Cult. orn^e.

* G. LXXIV. *Thermopsis*. *Thermopsis*. R. Br.

(Θέρμος, Lupin; ὅμοιος, ressemblance; c.-à-d. Plante ayant l'aspect d'un Lupin.)

Cal. oblong ou camp., 4-5-fide, sub-2-lab. Etendard larg^e orb., échanuré au somm., réfl. sur les côtés. Carène presq. droite, obt., à pétales soudés par le dos. Etam. 10, libr. Ov. sub-sess. Style un peu arq., à peine dilaté à sa base. Stigm. term., petit. Gousse compr., oblong., lin., ou arquée. — Herb. soyeuses-vel., à feuil. digit., 3-fol. Stipul. oval.-lanc., distinctes. Fl. en grappe, jaunes.

Th. du Népal. *Th. Nepalensis*. DC. — 3 2 Tige de 2 mètr. Feuil. pétiol., à fol. oblong., acum. aux 2 bouts. Stipul. cohér., opp. à la feuille, plus courtes que le pétiole. Fl. gén. ou tern., à pédic. 2 fois aussi longs que le cal. Bract. plus grandes que les stipul. Cor. jaune, à carène plus longue que les autres pétales. — Népal. Cult. orn^e.

Th. Fève. *Th. Fabacea*. DC. — 2 Feuil. pétiol., à fol. larges, oval. Stipul. oval.-obt., plus courtes que le pétiole. Fl. en grappe, alt. Cor. jaune. — Amériq. bor. Cult. orn^e.

G. LXXV. *Anagyris*. *Anagyris*. R. Br.

(ἀνά γυρῆς, arqué en arrière; allusion au bord onduleux de la gousse.)

Cal. camp., 5-denté ou semi-5-fide. Etendard arrondi, plié sur lui-même. Carène droite, obt., à pétal. libr., dépassant un peu les ailes oblong., obt. Etam. 10, libr. Ov. court¹ stipité. Style fil., droit. Stigm. term., menu. Gousse stipit., oblong., lin., 2-valve. — Arbrisse. à feuell. digit., 3-fol. Stipul. soudées en une seule, opp. aux feuell. Fl. en grappe.

A. fétide. *A. fetida*. L. — Pl. de 2-3 mètr., à odeur fétide. Feuell. pétiol., à fol. d'un vert pâle, lanc.-obt., ou presque alg., mucronul., ent., toutes sess. Stipul. 2-dent. au somm. Grapp. feullées à la base. Pédic. égalant le cal. Cal. couvert de petits poils appliq. Cor. 2 fois plus longue que le cal., jaune, à étendard maculé de noir, ob-cord., de moitié plus court que la carène. Gouss. pend., fauves, ondul. sur les bords, à 3-8 graines rén., violettes. — Pl. médic. Feuell. purgatives. Coteaux arides du Midi.

Famille LXXVII. **TÉRÉBINTHACÉES.***TEREBINTHACEÆ*. J.

(nom tiré du Térébinthe, une des principales Espèces de la Famille.)

Arbres ou arbrisseaux à suc balsamique ou gommeux, souvent laiteux et caustique. Feuilles alternes, sans stipules. — Fleurs ordinairement dichines, régulières, petites, en épi ou en panicle.

Calyce ordinairement libre, 3-5-fide ou 3-5-partit. — Pétales autant que de sépales, insérés sur un disque périgyne, à préfloraison imbriquée ou valvaire.

Étamines autant que de pétales, ou en nombre double ou multiple, stériles dans les fleurs ♀; anthères introrsées, 2-loculaires.

Pistil d'un seul carpelle ou de 5-6 carpelles, dont 4 ou 5 réduits au style, libres ou soudés avec le carpelle fertile; ovule unique, fixé à un funicule né du fond de la loge, anatrope ou campylotrope.

Fruit indéhiscent, à 4 graine exalbuminée.

Pistachier. *Pistacia*.

Mollé. *Schinus*.

Sumac. *Rhus*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Feuilles composées.	2
Feuilles simples.	G. Sumac. <i>Rhus</i> . III.
2 Étamines 10.	G. Mollé. <i>Schinus</i> . II.
Étamines 4-5.	3
3 Fleurs apétales.	G. Pistachier. <i>Pistacia</i> . I.
Fleurs pétalées.	G. Sumac. <i>Rhus</i> . III.

G. I. **Pistachier.** *Pistacia*. L.(altération de *Foustak*, nom arabe de l'Espèce principale.)

Fl. dioïc. — ♂ : Cal 5-fide. Cor. nulle. Etam. 5, insér. sur le cal., opp. à ses divis. Filets très-courts, cohér. à la base. — ♀ : Cal. petit, 3-4-fide. Cor., étam. et disq. nuls. Ov. uniq. Ovule uniq., pend. à un funic. né du fond de la loge. Style très-court. Stigm. 3, sub-spathulés, recourbés, papilleux. Drupe sèche, à noyau osseux. — Arbr. ou arbust. à feuell. pennées.

P. commun. *P. vera*. L. (Vulg^r Pistachier.) — Arbre de plus de 6 mètr., à écorce unie et cendrée. Feuill. impari-penn., membran., à 5-3-fol. oval., presque rétr. à la base, et mucr. au somm. Fr. ovoïde, rougeâtre, un peu ridé. Gr. (*pistache*) à testa rougeâtre, à chair verdâtre, huileuse et sapide, rafraîchissante. — Cult. Région méditerr.

P. Térébinthe. *P. Terebinthus*. L. (Vulg^r Térébinthe, Pudis.) — Arbre à ram. en parasol. Feuill. impari-penn., à 7-9 fol. oval., arrond. à la base, mucr. Fl. purpur., en panic. lâche. — Pl. médic., à résine (*terébenthine de Scio*) détersive, vulnérinaire à l'extér., employée à l'intér. contre les catarrhes chroniques. Rochers du Midi.

P. Lentisque. *P. Lentiscus*. L. (Vulg^r Lentisque, Restencle.) — 3 Feuill. persist., ord^r penn. sans impaires, à 8 fol. lanc., à pétiole ailé. Fl. rougeâtr. — Pl. médic., à résine (*mastic*) astringente, tonique, stomachique, très-usitée en Orient connue masticatoire pour raffermir les gencives et parfumer l'haleine. — Midi.

* G. II. Mollé. *Schinus*. L.

(de Σχίνος, nom grec du Lentisque; c.-à-d. Plante ressemblant au Lentisque.)

Fl. dioiq. Cal. 5-part., persist., à lanièr. ég., arrond. Pétal. 5, insér. entre le cal. et un disq. annulaire ondulé, obov.-oblongs. Etam. 10, insér. sous le disq. Filets subul., libr. Ov. uniq., sess., 1-locul., à ovule unq., pend. Styl. 3-4, term., très-courts. Stigm. en petite tête. Drupe charnue, à noyau osseux. — 3 Feuill. impari-penn., à fol. sess. Fl. en panicule.

M. des jardins. *Sch. Mollé*. L. (Vulg^r Poirier d'Amérique.) — Arbre à ram. effilés, pend. Feuill. persist., à 20-30 fol. lanc., dentel., la term. très-longue, à odeur de poivre. Fl. blanch. Fr. à saveur poivrée. — Pérou. Cult. orn^t.

G. III. Sumac. *Rhus*. L.

(de Ῥόζε, nom grec de la Plante, dérivé de *rhud*, mot celtique signifiant rouge; allusion à la couleur du fruit et des feuilles en automne.)

Fl. polygam., monoïq. ou dioiq. Cal. 5-part., persist., ég. Pétal. 4-5, insér. sous un disq. orb., sess., ég., étal. Etam. 4-5. Ov. simple, à ovule unq., pend. Styl. 3. Stigm. obi. ou capit. Drupe sèche, à noyau osseux. — Arbr. ou arbriss. à feuill. compos. ou simpl. Fl. en panicule.

S. des teinturiers. *Rh. cotinus*. L. (Vulg^r Fustet, Arbre à perruque.) — 3 Tige de 1-3 mètr. Feuill. simpl., oval.-arrond., long^r pétiole. Fl. verdâtr., en panic. lâche. Pédonc. des fl. ♂ persist., accresc. et hériss. de poils plum. Fr. demi-cord., veiné, glabre. — Feuill. employées pour le tannage et la teinture en jaune. Collines du Sud-Est.

S. des corroyeurs. *Rh. coriaria*. L. (Vulg^r Roure des corroyeurs.) — 3 Jeunes ram. et pétiole non ailés, vel., grisâtr. Feuill. impari-penn., à 11-15 fol. vel., oval.-lanc., dentel., vertes. Fl. blanchâtr., en panic. serrée. Fr. ovoïde-compr. — Feuill. et bourgeons pulvérisés employés comme tan pour l'apprêt du maroquin. Fr. astringent, employé chez les Orientaux comme assaisonnement. — Rochers du Midi.

*** S. amarante.** *Rh. typhina*. L. (Vulg^r Sumac de Virginie.) — 3 5 Tige de 2-5 mètr. Ram. couverts d'un duvet bai très-serré. Feuill. impari-penn., à 17-21 fol. oval.-lanc., dentel., blanch.-poil. Int^r à pétiole velu. Fl. écartées, en panic. compacte. Fr. ovoid.-compr., pourpres, hérissés. — Amér. bor. Cult. orn^t.

*** S. vénéneux.** *Rh. radicans* et *Rh. Toxicodendron*. L. (Vulg^r Sumac à la gale, Sumac à la puce.) — 3 Tige grimp., radicante. Feuill. à 3 fol. glabre ou vel., oval., ent. ou lob., acum. Fl. dioiq. Fr. ovoïde-globul., sill., strié. — Pl. à suc propre très-âcre, produisant par le contact, ou même par évaporation, des ampoules et des érysipèles, très-vénéneux à l'intér., mais perdant au feu une partie de ses propriétés et fournissant un extrait employé contre les maladies cutanées, la paralysie, etc. Amér. bor. Cult. orn^t.

DICOTYLÉDONES POLYPÉTALES HYPOGYNES AXOSPORÉES.

Corolle à pétales libres, insérés sur le réceptacle. Placentation axile.

F. LXXVIII. HESPÉRIDÉES. AURANTIACEÆ. Corr.

(nom tiré des pommes d'or du jardin des Hespérides.)

* G. Citronnier. *Citrus*. L.

(de Kirpov, Citron.)

Calyce urcéolé, 3-5-fide. — Pétales 5-8, à préfloraison imbriquée. larges, libres, hypogynes.

Étamines indéfinies, polyadelphes, à filets aplatis, libres au sommet. Anthères 2-loculaires, dorsi-fixes, introrses.

Ovaire multi-loculaire. Ovules 4-8 dans chaque loge, pendants à l'angle interne, anatropes.

Fruit charnu, indéhiscant; épicarpe glanduleux; mésocarpe spongieux; endocarpe à vésicules fusiformes, pulpeuses, s'allongeant horizontalement de la périphérie vers le centre. — Graine à testa membraneux, à raphé rameux, à chalaze colorée, contenant souvent plusieurs plantules. Plantule exalbuminée, droite; radicule supère.

Tige ligneuse. Feuilles alternes, souvent composées, 1-foliolées par avortement, à folioles articulées avec le sommet du pétiole souvent dilaté. Bourgeons axillaires, dont le plus extérieur se change souvent en épine persistante. — Fleurs terminales solitaires ou en grappe. Ecorce, feuilles, calyce, corolle, filets et épicarpe munis de vésicules d'huile volatile, à odeur suave, usitée dans la parfumerie. — Fruit à pulpe plus ou moins acide, antiphlogistique, anti-bileuse, anti-putride, antiscorbutique, etc.

C. de Médie. *C. Medica*. Riss. (Vulg^r Cédratier, Citronnier.) — 5 Jeunes ram. violacés. Pétiole non ailé. Feuill. oval. ou oblong., acum. Pétal. purpur. ext^r. Etam. 40. Fl. qqf. sans pistil. Fr. (cédral, citron) oblong, à écorce épaisse, adhérent, chagrinée, d'odeur suave, à pulpe acidule. — Originaire de Médie; cultivé dans l'Europe australe depuis le III^e siècle.

C. Limettier. *C. Limetta*. Riss. — 5 Esp. très-voisine de la précéd. Pétiole non ailé. Feuill. oval., arrond., dentel. Cor. blanche des 2 côtés. Etam. 30. Fr. (limon doux, limette, perrette, bergamotte) globul., à pulpe douce, à écorce ferme, usitée pour faire des bonbonnières. — Asie. Cult.

C. Limonier. *C. Limonium*. Riss. — 5 Jeunes ram. violacés. Pétiol. sub-ailés. Feuill. oblong., aig., dent. Fl. souv^t 5. Pétal. purpur. ext^r. Etam. 35. Fr. (citron, limon) ovoïde-oblong, à écorce adhérent, très-fine, à pulpe très-acide, employée pour le sirop de Limons, rafraichissant et laxatif. — Asie. Cult.

C. Oranger. *C. Aurantium*. Riss. — 5 Ram. en boule. Pétiol. presque nus. Feuill. oval-oblong. et aig. Pétal. blancs. Etam. 20. Fr. (orange douce) globul., d'un jaune d'or, à écorce mince, presque lisse, à pulpe douce-aigrelette. — Asie. Cult.

C. Bigaradier. *C. vulgaris*. Riss. — 5 Pétiol. ailés. Feuill. ellipt., aig., crénel. Pétal. blancs. Etam. 20. Fr. (bigarade, orange amère) globul., à écorce mince, chagrinée, à pulpe âcre et amère, usitée pour assaisonner le poisson, et fumant avec le sucre d'excellentes confitures. — Eau distillée des fl. et infusion des feuilles, communém^t usitées comme anti-spasmodique. Asie. Cult.



Famille LXXIX. **MELIACEES. MELIACEÆ. J.**(nom tiré du Genre *Melia*.)

Arbres ou arbrisseaux. Feuilles alternes, rarement sub-opposées. — Fleurs régulières, en panicule, ou en corymbo, ou en grappe, ou en épi.

Calice à 4-5 sépales libres ou soudés, à préfloraison imbriquée. — Pétales 4-5-3, insérés sur un disque hypogyne, ordinairement libres.

Étamines en nombre double des pétales, dont 5 alternes, plus courtes, opposées aux pétales; filets larges, planes, 2-fides au sommet, soudés par leurs bords en tube; anthères dorsi-fixes, introrses, 2-loculaires, fixées entro les dents du tube staminal, ou portées sur elles.

Ovaire à plusieurs loges ordinairement 2-ovulées; ovules ordinairement anatropes; style simple; stigmate lobé.

Fruit charnu ou sec. — Graines variables, ordinairement albuminées.

* **G. Méliæ. Melia. L.**

(*Malix*, Frêne à manne; nom établi à cause de l'analogie des feuilles.)

Cal. 5-part. Pétal. 5, lin., spatul. Tube staminal cylindr., 10-fide, à laniér. 2-3-part. Anth. insér. en dedans sur la gorge du tube. Ov. à 5 loges 2-ovul. Ovul. superpos. Style en colonne. Stigmate en tête 5-fide, tomb. Drupe à noyau osseux, à 5 loges. — Arbr. à feuell. alt., 2-pennées; fol. soudées avec l'impair. Pédonc. simpl. dans le bas, ram. dans le haut.

M. Azédarach. M. Azedarach. L. (Vulg^t *Arbre saint*, *Arbre à chapelet*, *Lilas des Indes*.) — 5 Feuell. cad., à fol. lanc., acum., irrég^t dent. Fl. en grapp. dress. Pétal. lilas, étal., 4 fois plus longs que le cal. Tube des étam. presque aussi long que les pétal. Drupe ovoïde, verte, puis jaunâtre. Noyau à 5 sillons. — Pl. médic., amère, purgative, vermifuge, vénéneuse à haute dose.

Famille LXXX. **ACÉRINÉES. ACERINÆÆ. DC.**(nom tiré du Genre *Acer*.)

Arbres à sève sucrée. Feuilles opposées, palmi-nervées. — Fleurs polygames, en grappes axillaires, composées de petites cymes définies.

Calice 4-5 ou 6-9-partit, à préfloraison imbriquée, caduc. — Pétales autant que de sépales, à préfloraison imbriquée, libres, insérés sur le bord d'un disque hypogyne épais, quelquefois nuls.

Étamines ordinairement 8, insérées sur le milieu du disque; filets libres, quelquefois très-courts; anthères 2-loculaires, introrses, basi-fixes, versatiles.

Carpelles 2, soudés en 4 ovaire à 2 loges 2-ovulées; style simple; stigmate 2-fide; ovules superposés à l'anglo interne de la loge, pendants, campylotropes.

Capsule s'ouvrant en 2 coques indéhiscentes, qui se prolongent

chacune en 4 aile dorsale, membraneuse, épaissie inférieurement, et se séparent de l'axe filiforme persistant. — Graines ascendantes, à testa membraneux, à endoplevre charnu; plantule exalbuminée, pliée, à cotylédons irréguliers, chiffonnés.

Erable. *Acer*.

1 Négondo. *Negundo*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Feuilles palmi-lobées. Fleurs pétales, polygames. . *G. Erable. Acer*. 1.

Feuill. penni-séquées. Fl. apétales, dioïques. *G. Négondo. Negundo*. 11.

G. I. Erable. *Acer*. L.

(de *acus*, pointe; allusion à l'emploi du bois, qui servait chez les Latins à faire des piques et des lances.)

Fl. polygam. Cal. 5-lobé, ou 5-part. Etam. ord¹ 7-9. — Feuill. simples.

* *E. sucré. A. saccharinum*. L. — 5 Feuill. cord., glabr., glauq. inf¹, à 5 lob. acum., sin.-dent. Corymb. court¹ pédonc., penchés, à pédic. poil. Fr. glabre, à ailes diverg. — Sève très-sucrée, fermentescible. Amér. bor. Cult.

E. de Montpellier. A. Monspessulanum. L. — 5 5 Feuill. cord., à 3 lob. presq. ent., ég. Fl. précoces, en grappe corymb., sess., pauci-flor., dress., puis penchée. Fr. glabre, à ailes dress.-converg., rétr. à la base. — Lieux escarpés du Midi et du Sud-Est.

E. Platanolde. A. Platanoides, L. (Vulg¹ *Faux-Sycamore, Plane*.) — 5 Feuill. vertes et luis., demi-translucid., cord., à 5 lob. acum., sin.-dent., à sinns arrond. Fl. en grappe corymb., pédonc., dress. Fr. glabre, à coques compr., à ailes divar. — Bois montueux.

E. à feuilles d'Obier. A. Opulifolium. Vill. (Vulg¹ *Ayart*.) — 5 Ram. très-étal. Feuill. blanchâtr. en dessous, qqf. cotonn., cord., à 5 lob. alg., ou obt., ou arrond., crén., à sinus alg. Fl. en grapp. corymb., pench., sess. Fr. à ailes dress.-étal., nervées. — Forêts des montagnes.

* *E. Obier. A. Opulus*. Alt. — 5 Feuill. cord., arrond., à 5 lob. obt., obtus¹ dent. Fl. en corymbe pédonc., dress. Ov. poilu. Fr. glabre, à ailes sub-divergentes. — Italie. Cult. orn¹.

E. champêtre. A. campestre. L. — 5 Arbre peu élevé. Feuill. vertes en-dessous, cord., à 3-5 lob. inég., 2-3-fid., séparés par des sinus alg. Fl. en grappe corymb., dress., sess. Fr. à ailes étal. horizont¹. — Bois.

E. faux-Platan. A. pseudo-Platanus. L. (Vulg¹ *Sycamore*.) — 5 Ram. très-étal. Feuill. blanchâtr. en dessous, cord., à 5 lob. inég¹ dent., et séparés par des sinus alg. Fl. en grappe allong., pend., pédonc., presque composée. Filets velus à la base. Fr. à ailes rétr. à la base, dress.-étal. — Forêts.

* *E. de montagne. A. montanum*. Ait. — *A. spicatum*. Lamk. — 5 Feuill. cord., à 5 lob. acum., pubesc. inf¹, inég¹ et grossièr¹ dentel. Fl. très-petites, en grapp. spic., dress. Fr. glabre, à ailes sub-divergentes. — Amér. bor. Cult. orn¹.

* *E. jaspé. A. striatum*. Lamk. — *A. Pensylvanicum*. L. — 5 Tronc jaspé de blanc; jeunes pousses rouges. Feuill. cord., à 5 lob. acum., finem¹ dentic., rar¹ indivis. Fl. en grapp. simpl., pend. Pétal. oval. Fr. glabre, à ailes sub-divergentes. — Amér. bor. Cult. orn¹.

* *E. de Tartarie. A. Tataricum*. — 5 Petit arbre très-ram. Feuill. cord., sub-indivis., dentel. Fl. blanch.-rosées, en grappe courte, composée, dress. Fr. à ailes parall., sub-pubér. dans le jeune âge. — Tartarie. Cult. orn¹.

* *G. II. Négondo. Negundo*. Mench.

(*Negundo*, nom de la Plante au Malabar.)

Fl. dioïq. Cal. minime, à 4-5 dents inég. Pétal. nuls. Fl. ♂ fascic. Anth. lin., sess. Fl. ♀ en grappe. Feuill. impari-pennées.

N. à feuilles de Frêne. *N. Fraxinifolium*. Nutt. — *Acer Negundo*. L. — 5 Arbre grand, cassant, à ram. verts. Feuill. à 3-5 fol. opp., oblong., à dents rares et grosses, l'impaire souv^t 3-lob. Fr. petits, en longue grapp. pendante. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* Famille LXXXI. **HIPPOCASTANÉES.**

HIPPOCASTANÆ. DC.

(nom tiré de l'Espèce principale *Hippocastanum*, ἵππος, κάστανον, châtaigne de cheval.)

Tige ligneuse. Feuilles opposées, digitées. — Fleurs ♂ ou polygames, en panicules terminales.

Calyce 5-fide ou 5-denté, à préfloraison imbriquée, caduc. — Pétales 5 ou 4, libres, hypogynes, inégaux, à préfloraison imbriquée.

Étamines 7-8, insérées sur un disque hypogyne, annulaire ou 4-latéral; filets libres, arqués; anthères dorsi-fixes, 2-loculaires, introrsées.

Ovaire à 3 loges 2-ovulées; ovules campylotropes, insérés à l'angle interne des loges.

Capsule coriace, à 3-2-4 loges, à 2-3 valves septifères sur leur milieu. — Graines grosses, à testa coriace, luisant; plantule exalbuminée, à cotylédons volumineux, plus ou moins soudés ensemble.

Marronnier d'Inde. *Æsculus*. | *Pavia*. *Pavia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Folioles sessiles. Pétales ovales. Étamines courbées en dedans

G. **Marronnier d'Inde.** *Æsculus*. I.

Folioles pétiolulées. Pétales étroits. Étamines droites. G. **Pavia.** *Pavia*. II.

G. I. Marronnier d'Inde. Æsculus. DC.

(nom donné par les Latins à une espèce de Chêne à fruit comestible.)

Cal. camp. Pétal. 4-5, étal., à limbe ovale. Filets recourb. en dedans. Caps. hériss. de piquants. — Fol. sess. ou sub-sessiles.

M. commun. *Æ. Hippocastanum*. L. — 5 Fol. 7, obov.-en coin, aig., dent. Fl. à 5 pétal. blancs, maculés de rouge et de jaune. Étam. 7. — Écorce contenant de l'acide gallique et un principe amer, tonique. Gr. féculente, donnée aux chevaux pousseurs, et torréfiée pour être employée en guise de Café. Asie. Cult. orn^t.

M. à fleurs rouges. *Æ. rubicunda*. Lodd. — 5 Fol. 5-7, obov. en coin, aig., inég^t dentel. Fl. à 4 pétal. écarlates. Étam. 8. Fr. peu ou point hérissé. Esp. voisine de la précéd., mais tronc moins haut, feuill. plus vertes et plus gaufrées; floraison plus précoce. — Amér. bor. Cult. orn^t.

G. II. Pavia. Pavia. Boehr.

(dédié à Péter Paw, professeur de Botanique à Leyde. XVII^e siècle.)

Cal. tubul. Pétal. 4, dress., étr. Étam. droites. Caps. inerme. — Fol. pétiolulées.

P. jaune. *P. flava*. DC. — *Æsculus*. Ait. — 5 Feuill. à 3-7 fol. ellipt.-oblong., aig. aux 2 bouts, pubesc. inf^t et sur les nerv. sup^t. Pétiol. pubesc., aplatis en-des-

sus. Pétal. d'un jaune pâle. Etam. plus courtes que la cor.— Amér. bor. Cult. orn'.

P. hybride. *P. hybrida*. DC.—*Æsculus discolor*. Pursh.—5 Feuill. à 5 fol. ellipt.-oblong., acun. aux 2 bouts, pubesc.-veloutées inf. Pétiol. glabr. Pétal. bigarrés de blanc et de rouge. Etam. plus courtes que les pétales.— Amér. bor. Cult. orn'.

P. rouge. *P. rubra*. Lamk.—*Æsculus Parva*. L.—5 Feuill. à 5 fol. ellipt.-oblong., aig. aux 2 bouts, glabr. ainsi que les pétiol. Aisselles des nerv. poil. inf. Fl. d'un rouge sale.— Amér. bor. Cult. orn'.

P. à longs épis. *P. macrostachya*. DC.—*Æsculus*. Michx. (Vulg' *Pavia nain*.)—5 Souche stol. Feuill. à 5 fol. Fl. en longue grappe. Pétal. blancs. Etam. beaucoup plus longues que la cor. Gr. comestibles.— Amér. bor. Cult. orn'.

* Famille LXXXII. SAPINDACÉES. SAPINDACEÆ. J.

(nom tiré du Genre *Sapindus*, ainsi nommé à cause de la pulpe du fruit de l'Espèce principale, qui mousse avec l'eau comme le savon, et sert dans l'Inde au lavage des toiles.)

Tige ligneuse ou herbacée, dressée ou grimpante. Feuilles alternes, ordinairement composées; stipules nulles ou très-caduques.—Fleurs ♂ ou polygames, en grappes, à pédicelles bractéolés.

Calyce à 4-5 sépales souvent inégaux, plus ou moins cohérents, à préfloraison imbriquée.—Disque charnu, hypogyne ou sub-périgyne entre les étamines et les pétales, régulier ou irrégulier.—Pétales ordinairement en même nombre que les sépales, rarement nuls.

Étamines ordinairement en nombre double de celui des pétales; filets libres ou soudés ensemble à leur base; anthères 2-localaires, introrses, dorsi-fixes.

Ovaire libre, rudimentaire dans les fleurs ♂, ordinairement 3-localaire. Ovules insérés à l'angle central, ordinairement solitaires et ascendants. Style terminal simple; stigmates autant que de loges.

Fruit drupacé, ou capsulaire.—Graines sans albumen; plantule rarement droite, ordinairement tournée en spirale; radicule ordinairement infère.

Corinde. *Cardiospermum*.

| Kœlreutéria. *Kœlreuteria*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Sépales 5, égaux. Disque régulier, à 8 crénelures. Arbre à feuilles imparipennées. G. *Kœlreutéria*. *Kœlreuteria*. 11.
Sépales 4, dont 2 extérieurs beaucoup plus petits. Disque formant 2 glandes.
Tige herbacée, à feuilles 2-ternées. G. *Corinde*. *Cardiospermum*. 1.

G. 1. Corinde. *Cardiospermum*. L.

(καρδία, cœur; σπέρμα, graine; nom tiré de la forme des Graines.)

Cal. à 4 sép., dont les 2 extér. beaucoup plus petits. Pétal. 4, presq. cohér. à la base, munis int' d'append. inég. Disq. hypogyne, formant 2 glandes entre les pétal. et les etam. Etam. 8. Styl. 3. Carp. 3, enflés, membran., à dos allé, soudés à l'axe de la fl. en ov. à 3 loges 1-ovul. Style court, 3-fide. Caps. triang., à 3 valv. loculicides.—Tige herbac., presq. grimp. Pédonc. en grappe, les 2 pédic. extér. avortés en vrille.

C. Alkénge. *C. Halicababum*. L. — ① Tige, pétiol. et feuil. glabr. Feuil. 2-tern., à segm. pétiol., incis.-dent. Glandes hypogyn. courtes, arrond. — Indes.

G. II. Kœlreutéria. *Kœlreuteria*. LAMX.

(dédié à J.-G. Kœlreuter, célèbre botaniste allemand.)

Cal. à 5 sép., presq. libr., ég. Pétal. 3-4, irrég., oblongs, munis à leur ongle d'un court append. 2-part. Disq. charnu, rég., à 8 crénelures. Etam. 8, ou 5-7, insér. en dedans du disq. Ov. à 3 loges 2-ovul. Caps. vésiculeuse, 3-locul. à la base, 1-locul. au somm., à 3 valv. loculicides. — Arbre à feuil. alt., impari-penn. Fl. en grappe ram., jaunes.

K. paniculé. *K. paniculata*. Lamk. — *K. paullinoides*. Lhér. — *Sapindus Sincensis*. L. (Vulg. Savonnier de la Chine.) — 3 Arbuste de 3-4 mètr. Fl. d'un beau jaune, paraiss. doubles par les append. des pétales. — Chine. Cult. orn.

Famille LXXXIII. POLYGALÉES. POLYGALEÆ. J.

(nom tiré du Genre *Polygala*.)

G. Polygala. *Polygala*. L.

(πολύ, γάλα, beaucoup de lait; c.-à-d. pâturage donnant beaucoup de lait aux bestiaux.)

Calyce persistant, à 5 sépales, les 2 antérieurs et le postérieur petits, rapprochés, les 2 latéraux (*ailes*) très-grands, pétaloïdes. — Pétales 3 ou 5, hypogynes, cohérents à la base par l'intermédiaire du tube staminal, l'antérieur (*carène*) plus grand, creusé en casque, renfermant les organes reproducteurs, orné au sommet d'une crête ordinairement dentelée; pétales latéraux minimes, les 2 postérieurs plus petits que l'antérieur, connivents.

Étamines 8. Filets soudés en tube fendu antérieurement, libres en haut. Anthères terminales, 1-loculaires, s'ouvrant au sommet par 1 pore.

Ovaire comprimé, 2-loculaire. Ovules solitaires, pendants au sommet de la cloison, anatropes. Style terminal, comprimé en sens inverse de l'ovaire, tubuleux, 2-labié au sommet, à lèvre inférieure stigmalifère.

Capsule membraneuse, à déhiscence loculicide. — Gr. inverse, à testa crustacé, à hile garni d'une caroncule 3-lobée. Plantule droite, dans l'axe d'un albumen charnu. Radicule supère.

Tige herbacée ou ligneuse. Feuilles ordinairement alternes. — Fleurs en grappe ou en épi, munies chacune de 1 bractée et de 2 bractéoles.

* **P. à feuilles en cœur.** *P. cordifolia*. Thunb. — 3 Tige de 7-10 décim. Feuil. opp., glauq., sess., cord., acum.; jeunes ram. cylindr., glabr. Fl. violettes-pourpres. — Cap. Cult. orn.

* **P. à feuilles de myrte.** *P. Myrtifolia*. L. — 3 Feuil. alt., obov. ou oblong., sub-mucr.; jeunes ram. pubesc., à poils couchés. Bract. persist., ég. Pédic. plus courts que le fl. Fl. d'un beau violet. — Cap. Cult. orn.

* **P. à bractées.** *P. bracteolata*. L. — 5 Feuil. alt., lin.-lanc., planes. Ram. glabr. ou hisp. Bract. persist., l'inf. plus longue. Pédic. un peu plus longs que la fl.; ailes cusp. Fl. d'un veri rougeâtre en dehors, d'un pourpre éclatant en dedans. — Cap. Cult. orn.

* **P. élégant.** *P. speciosa*. Sims. — 3 Feuil. inf. oblong. en coin, obt., les sup. lin., glabr., ainsi que les ram. effilés. Bract. tomb. Pédic. étal. Ailes arrond. Fl. très-grandes, d'un violet pourpre. — Cap. Cult. orn.

P. commun. *P. vulgaris*. L. — 2 Pl. polymorphe, ord^t gazonn. Feuil. inf. ellipt.-oblong., les sup. lanc.-lin. Fl. en grappe, bleues, ou roses, ou blanches,

VAR. : *P. vulgaris*. Koch. — Tiges et feuil. pubér. Infloresc. ord¹ 1-latér. Bract. c's fl. en bouton ne dépass^t pas celles-ci. Ailes marquées de 3 nerv. réunies au somm. par 2 veines en arcade. — l'rés et collines.

VAR. : *P. comosa*. Schkuhr. — Bract. méd. dépass^t les boutons floraux au somm. de l'épi, très-cad. Grappes assez denses. Fl. jamais 1-latér bleues, ou roses, ou blanches. — Prés secs et collines arides.

P. amer. *P. amara*. L. — 2 @ Pl. polymorphe, glabre. Feuil. inf. ord¹ en rosette, obov. en coin, ou ellipt.-obov., très-obt. Feuil. caul. oblong.-lancéolées.

VAR. : *P. calcarea*. — *P. amarella*. Germ.-Coss. — Jets couchés, nus vers la base Feuil. en rosette non étal., ni couchée. Bract. ord¹ aussi longues et plus longues que le pédonc. Ailes plus larges que la caps., à nerv. méd. s'unissant en arcade vers le somm. avec les nerv. latér. Cor. grande, bleue. Saveur à veine amère. — Collines calcaires.

VAR. : *P. Austriaca*. Germ.-Coss. — *P. amara*. Jacq. — Racine grêle. Tige tantôt ramifiée, tantôt presque simple. Feuil. inf. en rosette, obov., spatul., les sup. oblong.-ellipt. Fl. ord¹ petites, blanch. ou d'un bleu-pâle, rar^t roses. Ailes plus étr. que la caps., à nerv. méd. ne s'anastomosant pas avec les latér. Saveur très-amère. Pl. médic., tonique. — Pelouses humides.

P. déprimé. *P. depressa*. Wend. — 2 Tiges grêl., couch. Feuil. inf. jamais rosul., la plu^t opp., très-petites, oval.-ellipt., les sup. alt., oblong.-lanc. Grapp. de 3-10 fl. d'un bleu très-pâle. Ailes oblongues, dépass^t la caps., à 3 nerv. très-ramifiées, s'anastomosant entre elles en réseau. — Pelouses et bruyères.

P. faux-nuis. *P. Chamberburus*. L. — 3 Souche lign., ramp. Tiges couch., ram., nues inf^t, très-feuillées sup^t. Feuil. sess., oval., mucr., rétic., coriac., épais., les inf. rétus. Pédonc. 1-3-flor. Bract. 3, petites, oval., concav. Sép. sup. concave, muni d'une grosse glande à la base. Ailes grandes, obov., presq. ég. à la carène. Carène 3-5-lobée au somm. Etam. soudées seul^t à la base des filets. Fl. jaunâtr., tachées de rouge au sommet. — Bois montueux.

F. LXXXIV. HYPERICINÉES. HYPERICINÆ. DC.

(nom tiré du Genre *Hypericum*.)

Tige ordinairement herbacée. Feuilles opposées, entières, souvent marquées de points glanduleux transparents. — Inflorescence définie. Fleurs en cyme, ou en corymbe, ou en ombelle, à pétales jaunes, souvent bordées de points glanduleux noirs.

Calyco à 5-4 sépales libres, ou 5-4-partit, à préfloraison imbriquée. — Pétales 5-4, hypogynes, libres, à préfloraison contournée.

Étamines indéfinies : filets réunis à la base en 3-5 pinceaux opposés aux pétales ; anthères 2-loculaires, didymes, introrsées, dorsifixes, oscillantes.

Ovaire pluri-loculaire à placentaires centraux, ou 4-loculaire à placentaires pariétaux ; ovules nombreux, horizontaux, anatropes ; styles libres ; stigmates capités.

Capsule à déhiscence septicide, ou baie indéhiscence. — Graines cylindriques ou oblongues ; plantule exalbuminée, droite.

Millepertuis. *Hypericum*.
Hypericum.
Androsæmum.

Elode. *Elodes*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Glandes pétaloïdes 2-fides, hypogynes, alternant avec les faisciaux d'étamines. G. *Elode*. *Elodes*. II.
 Glandes nulles. G. *Millepertuis*. *Hypericum*. I.

G. I. *Millepertuis*. *Hypericum*. L.

Cal. à 5 sép. libr. ou presq. libr., ég. ou inég. Pétal. 5. Etam. en 3 ou 5 phalanges. Ov. à 1, ou 3, ou 5 loges. Styl. 3 ou 5, libr. ou cohér. à la base. Caps. déhisc. ou bala indéhiscence.

S.-G. *Hypericum*. T.

(ἵππερ, au delà de; τριών, Image; allusion aux points transparents des feuilles; ou plutôt: ὑπό, sous; ἑρπίς, Bruyère; c.-à-d. Plante vivant sous les Bruyères.)

Etamines tri-adelphes. Ovaire à 3 loges. Capsule à 3 valves.

SECT. I. — Sépales glabres, sans cils glanduleux.

II. couché. *H. humifusum*. L. — $\times$ Tiges et ram. minces, débiles, couchés, pourvus de 2 lignes saillantes. Feuill. sess., oval.-oblongues, les inf. bordées de points noirs, les sup. ponct.-translucid. Fl. sub-solit. Sép. oblongs-obt., muér., ord^t ent., munis qqf. de qq. dents glandul. Cor. jaune, qqf. à 4 pétal. Caps. à bandelettes longitud. nombreuses. — Champs.

II. à quatre ailes. *H. tetrapterum*. Fries. — $\times$ Souche à stolons rougeâtr. Tiges dress. ou ascend., glabr., à entrenœuds munis de 4 lignes très-saill., presque membran. et ponctuées de noir. Feuill. oval.-oblongues, toutes demi-embrass., ponct.-pellucid. Fl. en panic. termin. Sép. ord^t plus courts que la cor., anc.-acum. Cor. d'un jaune pâle. Caps. munie de bandelettes longitud. nombreuses. — Bois.

II. à quatre angles. *H. quadrangulum*. L. — *H. dubium*. Léers. — $\times$ Tiges dress. ou ascend., glabr., à entrenœuds munis de 4 angles non aillés. Feuill. oval.-obt., bordées de points noirs, à nerv. latér. saill., les sup. seules ponct.-pellucid., celles des tiges princip. demi-embrass. Fl. en grappe corymb. Sép. oval., obt., ent., munis de qq. points noirs inf^r. Pétal. d'un jaune doré, ponct. de noir en dessous. Anth. pourvues d'un point noir. Caps. munies de bandelettes longitud. nombreuses. — Bois montueux.

II. perforé. *H. perforatum*. L. (Vulg^r *Millepertuis*, *Herbe de la Saint-Jean*.) — $\times$ Pl. glabre. Tige fernie, dress., ram. Feuill. oval., oblong. ou lin., sess., bordées de points noirs, et ponct.-pellucid., à nerv. latér. un peu saill. Grapp. corymb. Sép. lin.-lauc., ent., non ponct. de noir. Pétal. d'un jaune doré. Anth. munies d'un point noir. Caps. munie sur chaque valve de 2 bandelettes longitud., et sur les côtés de glandes rougeâtr., oblongues. — Herbe réputée astringente, vulnéraire, et propre à chasser les démons. Endroits secs.

SECT. II. — Sépales à bord cilié ou dentelé de glandes noirâtres.

II. à feuilles linéaires. *H. linearifolium*. Vahl. — $\times$ Souche courte, noueuse. Tiges dress. ou ascend., sub-cylindr., simpl. Feuill. glauq. inf^r, demi-embrass., lin.-obt., à bords enroulés, bordées de points noirs, à nerv. latér. saill. Fl. en grappe lâche, corymb. Sép. lauc.-aig., bordés de cils longs, glandul. au sommet, ponct. de noir en dessous. Cor. jaune. Caps. à bandelettes longitud. nombreuses. — Côteaux.

II. élégant. *H. pulchrum*. L. — $\times$ Pl. glabre. Tiges grêl., cylindr., souvent rougeâtr. Feuill. glauq. en dessous, oval., embrass., ponct.-pellucid., celles des tiges oval.-obt., cord. et embrass., celles des jeunes ram. étr., oblongues, arrond. Fl. en grapp. allong., pyram. Sép. oval., obt., bordés de glandes sess. Pétal. d'un jaune vif, souv^t veinés de rouge. Caps. à bandelettes longitud. nombreuses. — Buissons, landes.

II. des montagnes. *H. montanum*. L. — $\times$ Souche lign., ram. Tiges dress., simpl., cylindr. Feuill. glauq. et qqf. rudes inf^r, oval.-oblong., demi-embrass., à nerv. latér. saill. Feuill. sup. seules ponct.-pellucid. Fl. en grappe serrée, ovaie.

Sép. lanc.-aig., hrlèv^t cil.-glandul. Pétal. d'un jaune pâle. Anth. munies d'un point noir. Caps. à bandelettes longitud. nombreuses. — Bois montueux.

M. vela. *H. hirsutum*, L. — ♂ Tige droite, ram., vel.-pubesc. Feuill. glauq. Inf^r, punct.-pellucid., oval.-oblouques, obt., très-brève^t pétio., à nerv. latér. saill. Fl. en grappe pyram. Sép. lanc., hrlèv^t cil.-glandul. Cor. d'un jaune vif. Anth. munies d'un point noir. Caps. à bandelettes longitud. nombreuses. — Bois.

M. frangé. *H. fimbriatum*, L. — ♂ Souche à stolons. Tiges roid., cylindr. à la base, compr. au somm., simpl. Feuill. glauq. en dessous, oval.-lanc., obt., demi-embrass., fort^r rétic. Fl. en grappe serrée. Sép. lanc., acum., couverts de points noirs, bordés de longues franges terminées en massue. Pétal. jaunes, qqf. veinés de pourpre. Anth. munies d'un point noir. Caps. couverte de vésicules noitrées. — Alpes.

M. Coris. *H. Coris*, L. — Pl. d'un vert pâle. Tiges cylindr., dress. ou ascend., rougeâtr. Feuill. ternées ou quaternées, glauq. Inf^r, lin., à bords enroulés, punct.-pellucid. Fl. en grappe corymb. Sép. lin.-oblongs, obt., dentés-glandul. Pétal. jaunes, str. de rouge. Anth. munies d'un point rougeâtre. Caps. à bandelettes longitud. et obliq., interrompues. — Midi.

S.-G. *Androsæmum*, T.

(ἄνδρ'ος ἄψα, sang d'homme; allusion à la couleur du suc des feuilles.)

Étam. en 5 faisceaux, rar^t 4-6-8. Ov. à 3-5 loges incompl., rar^t 4-6-8. Placent. non cohér. Caps. à déhisc. septicide, qqf. bacciforme et indéhisc.

M. Toute-saine. *H. Androsæmum*, L. — *Androsæmum officinale*, All. (Vuh^t Toute-saine.) — ♂ Pl. glabre, de 6-10 décim. Tige à 2 lign. saill., opp. Feuill. grandes, oval., obt., finem^t punct.-translucid. Fl. en corymbe. Sép. oval.-obt., ent. Cor. jaune. Anth. orb. Styl. arg., beaucoup plus courts que les pétal. Caps. lisse, bacciforme, indéhisc. — Pl. médic., vulnérare. Lieux humides.

M. fétide. *H. hircinum*, L. — *Androsæmum fætidum*, Spach. — ♂ Pl. glabre, de 6-12 décim., à odeur de boue. Tige dress., à ram. tétragon. Feuill. oval. ou lanc., finem^t punct.-pellucid. Fl. en grappe corymb. Sép. lanc.-aig., ent. Cor. grande, jaune. Anth. oval. Styl. dress., plus longs que les pétal. Caps. lisse, s'ouvrant au sommet. — Midi. Cult. orn^t.

* **M. à grandes fleurs.** *H. calycinum*, L. — ♂ Tige tétragone, étal. à terre. Feuill. grandes, sess., oval., coriac., punct.-pellucid. Fl. solit. très-grandes, jaunes, Cal. ouvert après la floraison, ovale. Caps. penchée. — Orient. Cult. orn^t.

* **M. de la Chine.** *H. Chinense* et *H. monogynum*, L. — ♂ Tige cylindr. Feuill. ellipt., obt., peu ponctuées de noir. Cal. oblong, obt., punct. de noir. Pétal. grands, d'un jaune doré. Styl. cohér. — Inde, Japon. Cult. orn^t.

* **M. Ascyron.** *H. Ascyron*, L. — ♂ Tige tétragone, herbac., simple, dressée. Feuill. embrass., lanc., aig., punct.-pellucid. Fl. peu nombr. Cal. obt. Styl. cohér. — Sibérie. Cult. orn^t.

* **M. pyramidal.** *H. pyramidatum*, Ait. — ♂ Tige aillée. Feuill. embrass., oblong.-lanc., aig., à bord roulé. Pédonc. courts, épais. Cal. sub-obt. Cor. d'un beau jaune. Styl. 5-7, courts, épais, cohér. à la base. — Amér. bor. Cult. orn^t.

G. II. *Élude*. *Elodes*, Spach.

(ἐλώδης, marécageux; allusion à la localité de la Plante.)

Cal. 5-part., à laniér. presq. ég. Pétal. 5. Étam. en 3 phalanges alternant avec 3 glandes pétaloïdes hypogynes. Ov. à 3 loges plus ou moins compl. Styl. 3. Stigm. capités. Caps. à 3 valves.

E. des marais. *E. palustris*, Sp. — *Hypericum Elodes*, L. — ♂ Pl. cotonn.-vel. Souche ramp., à stolons. Tiges couch., radicales, ram. Feuill. sess., blanchâtr., punct.-pellucid., demi-embrass., oval.-sub-orb. Cal. à segm. oval.-aig., bordés de cils purpur., glandul. Pétal. jaunes, 3 fois plus longs que le calyce. — Prairies tourbeuses.

G. II. *Gordonia*. *Gordonia*. Ellis.

(dédié à Alexandre Gordon, horticulteur anglais.)

Cal. à 5 sép. imbr., arrond., concav., presq. ég. Pétal. 5, hypogyn., ord^t sub-cohér. à la base, obov., ou ob-cord. Etam. nombr., pluri-sér., adhér. aux bases des pétal. Filets libr. ou presq. soudés en 5 faisceaux. Anth. oblongues. Ov. libre, à 4-5 loges 3-5 ovul. Style ord^t simple, à stigm. 5-fide. Caps. ovoïde, à 4-5 valv. ligneuses. — Arbriss. à feuell. alt., court^t pétiol., coriac. Pédonc. axill., solit., 1-flores.

G. à fleurs velues. *G. lasianthus*. Catesb. (Vulg^t *Alcée de la Floride*.) — 5 Feuell. oblong., coriac., glabr., dentel. Pédic. axill., de moitié plus courts que la feuille. Cal. soyeux. Etam. presq. en 5 faisceaux. — Virginie. Cult. orn^t.

G. III. *Camellia*. *Camellia*. L.(dédié à G. Camellus, Jésuite moravien, voyageur botaniste du XVII^e siècle.)

Cal. sans bractéol., à 5-9 sép. imbr., les intér. plus grands, tomb. Pétal. 5-7, hypogynes, imbr., les intér. plus grands. Etam. nombr., pluri-sér., plus ou moins cohér. à leur base. Filets subul. Anth. oblong., à connectif épais. Ov. à 3-5 loges 4-5 ovul. Style 3-5 fide. Stigmates en petites têtes. Caps. à 3-5 valv. — Arbriss. toujours verts, à bourgeons volumineux, protégés par des écailles distiq., imbr. Feuell. alt., pétiol., coriac., luis. Fl. axill. et terminales.

C. du Japon. *C. Japonica*. L. — 5 Feuell. oval., acum., dentel. Fl. term., sub-solit. — Variétés à fleurs simples ou pleines, rouges, ou blanches, ou jaunâtres, ou panachées. — Japon. Cult. orn^t.

G. IV. *Thea*. *Thea*. L.(de *Téha*, nom chinois de la Plante.)

Cal. sans bractéol., persist., à 5 sép. imbr., les extér. plus petits. Pétal. 6-9, hypogynes, imbr., les extér. plus petits, tous cohér. par leur base. Etam. nombr., pluri-sér., adhér. au bas des pétal. Filets fil. Anth. oblong., à connectif épaissi. Ov. à 3 loges 4-ovul. Style 3-fide. Stigm. 3, aig. Caps., à 2-3 valves. — Arbriss. à ram. terminés par un bourgeon acum., protégeant la feuille entre des écailles roulées en cornet. Feuell. alt., pétiol., mollem^t coriac., penni-nerv. Pédonc. axill., solit., 1-flores. Cor. blanche.

Th. vert. *Th. viridis*. L. — 5 Feuell. lanc., plan., 3 fois plus longues que larges, génér^t usitées en infusion digestive, excitante et antispasmodique. — Chine.

Th. bout. *Th. Bohea*. L. — 5 Feuell. ellipt.-oblongues, plus larges que dans l'Esp. précédente. — Même patrie et mêmes propriétés.

Famille LXXXVI. TILIACÉES. TILIACEÆ. J.(nom tiré du Genre *Tilia*.)

Tige ligneuse, rarement herbacée. Feuilles simples, ordinairement alternes, 2-stipulées. — Fleurs axillaires.

Calyce à 4-5 sépales, libres ou cohérents, à préfloraison valvaire. — Pétales autant que de sépales, hypogynes, onguculés, à préfloraison imbriquée, quelquefois nuls.

Étamines en nombre double des pétales, ou indéfinies; anthères introrses, 2-loculaires.

Ovaire sessile ou stipité, à 2-10 loges plus ou moins cohérentes ; ovules anatropes ; style simple ; stigmates libres ou cohérents.

Fruit sec ou charnu. — Graines pendantes, dressées ou horizontales, à albumen charnu ; plantule droite dans l'axe de l'albumen.

Grewia. *Grewia*.
Tilleul. *Tilia*.

Corrète. *Corchorus*.
Sparmanne. *Sparmannia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Corolle nulle. *G. Grewia*. *Grewia*. I.
Fleurs pétalées. 2
- 2 Pédoncule soudé dans sa moitié inférieure avec une bractée papyracée.
Nucule à 1 loge. *G. Tilleul*. *Tilia*. II.
Pédoncule non soudé avec la bractée. Capsule ou drupe. 3
- 3 Filets extérieurs stériles, en chapelet, cohérents en pinceau par leurs bases.
Filets tous fertiles, libres. *G. Sparmanne*. *Sparmannia*. IV. 4
- 4 Pétales pourvus à leur base interne d'une glande ou d'une fossette nectarifère. Drupe. *G. Grewia*. *Grewia*. I.
Pétales non glanduleux à la base. Capsule. *G. Corrète*. *Corchorus*. III.

* *G. I. Grewia*. *Grewia*. J.

(dédié à Néhémiah Grew, illustre physiologiste anglais, mort en 1711.)

Cal. à 5 sép. lin. ou lanc., colorés int'. Pétal. 5, plus courts que le cal., ent. ou échanç. au somm., munis à leur base int. d'une glande ou d'une fossette nectarifère, qqf. nuls. Étam. nombr., insér. sur un pédicule glandul., épais. Filets fil. Anth. didym. Ov. sess. au somm. du pédicule staminifère, à 2-4 loges 1-2-ovul. Style simple. Stigm. 2-4-lobé. Drupe 4-lob., à noyaux osseux. Gr. dress. ou horizontales. — Arbr. ou arbriss. à poils étoilés. Feuill. pétiol., discolor. en dessous. Pédic. en ombelle.

Gr. occidental. *Gr. occidentalis*. L. — 5 Feuill. oval.-arrond., obt., dent., glabr. Pédonc. solit. Sép. égalant les pétal., un peu plus longs que les étam. Cor. d'un rose clair. — Cap. Cult. orn'.

G. II. Tilleul. *Tilia*. L.

(nom primitif, sans étymologie, venant peut-être de *tigillum*, soliveau.)

Cal. à 5 sép. lanc. Pétal. 5, sub-spatul., plus longs que le cal. Écaill. pétaloïd. 5, opp. aux pétal., qqf. nulles. Étam. nombr. Filets fil., libr. ou irrég' polyadelph. à leur base. Anth. didym. Ov. à 5 loges 2-ovul. Style simple. Stigm. à 5 dents. Nucule papyracée ou lign., à 5 côtes, devenant 1-locul. Gr. ascend. — Arbr. à poils simpl. ou étoilés. Feuill. distiq., pétiol., irrég' cord. Fl. en corymb. axill. panic.-flor. ou multi-flor., à pédonc. commun soudé dans sa moitié inf. avec 1 bract. membran., jaunâtre, rétic.

SECT. I. *Tilia*. Rehb.

Écailles pétaloïdes nulles. (*Tilia Europæa*. L.)

T. à petites feuilles. *T. microphylla*. Vent. — *T. sylvestris*. Desf. — 5 Branches étal. ; ram. et bourgeons glabr. Bract. pétiol. Feuill. brusquém' acum., glabr. des 2 côtés, vertes sup', glauq. inf', vel. aux aiss. des nerv. Fl. petites, d'un blanc sale. Fr. cotonn., papyracé, fragile, obové-obliq., à côtes peu sensibles. — Les bois. Cult. orn'.

T. intermédiaire. *T. intermedia*. Hayn. — 5 Esp. voisine de la précéd., mais

feuill. vertes, un peu pâles. inf., à pétiole plus court; fl. plus grandes; fr. plus gros, ellipsoïde-rég., à côtes saill., à paroi très-coriace. — Bois. Cult. orn¹.

* **T. à grandes feuilles.** *T. platyphylla*. Scop. — *T. rubra*. DC. (Vulg¹ *Tilleul commun*, *Tilleul de Hollande*.) — 5 Ram. vel., ainsi que les bourgeons, centr. ou rougeâtr. Feuill. sub-orb.-acum., cord., vertes, et mollem¹ vel. inf¹. Bract. décurr. presque jusqu'à la base du pédonc., à 3-7 fl. grandes, jaunâtr. Fr. à côtes saill., à paroi ligneuse. Pl. médic; fl. antispasmodiques. — Bois. Cult. orn¹.

SECT. II. *Lindnera*. Rehb.

Écailles pétaloïdes 5.

* **T. argenté.** *T. argentea*. Desf. — 5 Bourgeons cotonn. Feuill. cord., sub-acum., blanch.-cotonn. inf¹, glabr. sup¹, 4 fois plus longues que le pétiole. Style glabr., saill. Fr. ovoïde, à côtes peu saillantes. — Hongrie. Cult. orn¹.

* G. III. *Corrète*. *Corchorus* L.

(Κόρχος, nom donné par les Grecs à un légume sauvage.)

Cal. à 5-4 sép. lanc. Pétal. 5, obov., rétr. en onglet. Etam. indéf. ou en nombre double de celui des sép. Filets fil., flex., libr. Anth. ovoid. Ov. à 2-5 loges, d'abord incompl., pluri-ovul. Style simple, épais au somm. Stigm. creusé en entonn., à bord crénelé. Caps. ord¹ allongée en siliq., à 2-5 valv. septifères sur leur milieu. Gr. pendantes. — Tige herbac. ou lign. Feuill. pétiol., dentel., stipul. Pédonc. courts, 1-pauci-flor. munis d'une bract. Fl. jaunes.

C. potagère. *C. oleraceus*. L. — ① Feuill. oval.-oblongues, à dentelures inf. long¹ s'étac. Caps. à 5 loges. — Pl. usitée en Egypte et aux Indes comme alimentaire et textile. — Cult.

C. textile. *C. textile*. (Lo-ma des Chinois.) — Esp. différant à peine de la précéd. — Pl. textile. Chine. Cult.

* G. IV. *Sparmannie*. *Sparmannia*. Th.

(dédié au docteur A. Sparmann, voyageur suédois, compagnon de Cook.)

Cal. à 4 sép. lanc., mutiq. Pétal. 4, obov., rétr. à la base, ég. au cal. Etam. nombr., plus courtes que les pétal., les extér. stér., en chapelet, flasques, les filets fert. toruleux. Anth. didym. Ov. sess., à 5 loges multi-ovul. Ovul. 2-sér., pend. Style simple. Stigm. dentic. Caps. globul., hériss. de soies roides, long., à 5 valves. — Arbriss. couvert d'un duvet de poils étoilés. Feuill. long¹ pétiol., à pétiole roide, à limbe cord.-angul. Fl. en omb. term., à invol. polyphylle. Cor. blanche. Etam. purpur. et jaunes.

Sp. d'Afrique. *Sp. africana*. L. — 5 Toujours vert. Feuill. moll. Pétal. d'un blanc pur. Filets pourpres. Anth. irritables, s'éloignant du style quand on les touche. — Cap. Cult. orn¹.

* Famille LXXXVII. BUTTNÉRIACÉES

BUTTNERIACEÆ. R. Br.

(nom tiré du Genre *Buttneria*, dédié à David Buttner, botaniste allemand. 1753.)

Plantes ligneuses ou sous-ligneuses, rarement herbacées, à poils étoilés ou 2-furqués. Feuilles alternes, pétiolées, simples. Stipules libres à la base des pétioles, très-rarement nulles. — Fleurs régulières, diversement disposées.

Calyce 4-5-fide ou 4-5-partit, à préfloraison valvaire. — Corolle à

5. pétales hypogynes, à préfloraison imbriquée ou tordue, de forme variée, quelquefois nulle.

Étamines en nombre égal, ou double, ou multiple de celui des pétales; filets ordinairement cohérents, plus ou moins complètement, en cupule, tube, ou colonne; anthères ordinairement extrorses, 2-loculaires.

Carpelles 5-3, distincts ou cohérents. Ovules anatropes.

Fruit ordinairement capsulaire. — Graines ordinairement albuminées.

Hermannia. Hermannia.
Mahernia.
Hermannia.

Lasioptéale. Lasiopetalum.
Lasiopetalum.
Thomasia.
Seringia.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Étamines 10, dont 5 fertiles et 5 stériles. 2
Étamines 5 3
- 2 Ovaires 5, verticill. *G. Lasioptéale. Lasiopetalum.* (S.-G. *Seringia.*) 11.
Ovaire à 3 loges. *G. Lasioptéale. Lasiopetalum.* (S.-G. *Thomasia.*) 11.
- 3 Calyce muni d'une bractéole 3-partite. Pétales 5, minimes, glanduliformes, ou nuls. 4
Calyce nu. Pétales développés 5
- 4 Filets libres. Anthères s'ouvrant au sommet par 2 pores. 11.
G. *Lasioptéale. Lasiopetalum.* (S.-G. *Lasiopetalum.*) 11.
Filets généralement cohérents à la base. Anthères s'ouvrant par 2 fentes longitudinales. *G. Lasioptéale. Lasiopetalum.* (S.-G. *Thomasia.*) 11.
- 5 Filets dilatés ou aillés vers le sommet. 1.
G. *Hermannia. Hermannia.* (S.-G. *Hermannia.*) 1.
Filets brusquement dilatés vers le milieu en cupule ou en tubercule cordiforme. *G. Hermannia. Hermannia.* (S.-G. *Mahernia.*) 1.

G. I. Hermannia. Hermannia.

Cal. camp., 5-fide, persist. Pétal. 5, obov.-oblongs ou ob-cord. Étam. 5, opp. aux pétal. et plus courtes. Filets monadelph. à leur base. Anth. extrorses, ovoid., acum. Ov. court¹ stipité, à 5 loges pluri-ovul. Ovul. 2-sér. à l'angle int. des loges, ascend. Stigm. aig. Caps. coriace, à 5 valv. Gr. rén. Plantule arquée. — Herb., ou sous-arbriss., ou arbriss., ord¹ cotonn., à duvet étoilé.

S.-G. *Mahernia. L.*

(Anagramme de *Hermannia.*)

Filets brusq^t dilat. au milieu, en cupule ou en tuberc. cord. ♂ ♀.

M. incisé. *M. incisa.* Jacq. — ♂ Feuill. penni-lob., incis., hériss. d'un duvet en partie simple, en partie étoilé. Pédonc. sub-2-flor. Fl. blanches, devenant jaunâtres. — Cap. Cult. orn^t.

S.-G. *Hermannia. L.*

(dédié à Paul Hermann, botaniste saxon, voyageur à Ceylan. 1640-1695.)

Filets membran., planes, souv^t élargis en aile vers le sommet. ♂.

H. dénudé. *H. denudata.* L. — ♂ Tige de 7 décim. Feuill. persist., lanc., dentel. au somm., aig. Stipul. oval., acum. Pédic. 2-4-flor. Fl. petites, d'odeur suave. Pétal. à limbe jaune, à onglet verdâtre. — Cap. Cult. orn^t.

G. II. **Lasiopétale.** *Lasiopetalum*. Auct.

Cal. pétaloïde, persist., 5-part. Pétal. minim., squam., ou nuls. Etam. 5 fert., opp. aux pétal., souv^t accompagnées de 5 stér. Filets libr. ou cohér. à la base. Anth. extrorses, dorsiflexes. Ov. 3 ou 5, libr. ou cohér. Ovil. ascend. Plantule droite, dans l'axe d'un albumen charnu. — Arbriss. à duvet étoilé. Infloresc. ram., opp. aux feuilles.

S.-G. *Lasiopetalum*. Sm.

(λάσιος, velu; πέταλον, pétalie.)

Cal. muni d'une bractéole 3-part., persist., camp., à lanièr. sans nerv. Pétal. squam. Etam. 5. Filets subul., libr. Anth. ovoid.-lanc., à loges s'ouvrant au somm. par 1 pore intér. Ov. sess., à 3 loges 2-3-ovul. Style subulé, court. Stigm. simple. Caps. incluse dans le cal., à 3 valves.

L. ferrugineux. *L. ferrugineum*. Sm. — 3 Segm. calycin. cotonn. — Australie. Cult. orn^t.

S.-G. *Thomasia*. Gay.

(dédié à Pierre et à Abraham Thomas, Suisses, collecteurs de plantes, du temps de Haller.)

Cal. muni d'une bractéole 3-part., persist., à tube camp., à lanièr. veluées. Pétal. minim. ou nuls. Etam. 5 fert., accompagnées souv^t de 5 stér. Filets courts, subul., libr. ou soudés à la base. Anth. ovoid.-oblong., s'ouvrant latér^t par 2 fentes longitud. Ov. sess. ou sub-sess., à 3 loges 2-8-ovul. Style subulé. Stigm. aigu. Caps. incluse dans le cal., à 3 valves.

L. pourpre. *L. purpureum*. Bot. Mag. — *Thomasia*. Gay. — 3 Tige de 35-70 centim., à ram. étal. Feuill. lin.-ellipt., ent. Stipul. foliac. Fl. purpur., en petites grappes. Pétal. 5. Style long. Caps. stipit., glabre, à 3 sill. profonds. — Australie. Cult. orn^t.

S.-G. *Seringia*. Gay.

(dédié à M. Seringe, botaniste français.)

Cal. à lanièr. infl. Pétal. nuls. Etam. 10, dont 5 stér. Filets cohér. à la base. Anth. lin., à loges s'ouvrant dans toute leur longueur par 2 fentes extér. Ov. 5, rapp. en verticille, 3-ovul. Style term., simple. Stigm. aigu. Carp. 3, compr., prolongés sup^t en aile courte, tronq., s'ouvrant par la suture ventr., puis par le dos, 2-valve.

L. arborescent. *L. arborescens*. Ait. — *Seringia platyphylla*. Gay. — 3 Feuill. oval.-lanc., à grosses dents. Stipul. petites, tomb. Pédonc. opp. à la feuille, portant une cyme multi-flore dense. — Australie. Cult. orn^t.

Famille LXXXVIII. STERCULIACÉES.

STERCULIACÆ. Vent.

(nom tiré du Genre *Sterculia*.)

Arbres ou arbrisseaux à duvet étoilé. Feuilles alternes, pétiolées; stipules libres à la base des pétioles, caduques, rarement nulles. — Fleurs ♂ ou clinées.

Calyce monosépale, à 5 divisions. — Corolle tantôt nulle, tantôt à 5 pétales hypogynes, onguiculés, à préfloraison imbriquée.

Étamines indéfinies, soudées en tube plus ou moins complète-

ment; filets distincts supérieurement, ou réunis en faisceaux; anthères extrorsées, 2-loculaires.

Pistil composé de 5-3-2 carpelles libres ou légèrement cohérents; styles terminaux, simples; stigmates plus ou moins soudés.

Fruit capsulaire ou charnu. Graines à albumen charnu.

Sterculie. *Sterculia*.

i Chérostémon. *Cheirostemon*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs dichlines, en panicule. Carpelles libres ou à peine cohérents par leur angle interne. G. *Sterculie*. *Sterculia*. 1.

Fleurs stamino-pistillées. Pédoncules 1-flores. Ovaire à 5 loges G. *Chérostémon*. *Cheirostemon*. 11.

* G. 1. *Sterculie*. *Sterculia*. L.

(de *stercus*, fiente; allusion à l'odeur fétide des fleurs et des feuilles.)

Fl. dichl. Cal. coloré ou rarement tubul., 5-fide ou 5-part. — ♂ : tube staminal dilaté au somm. en urc. à 5-10 lob. conniv., anthérifères, en dehors. Anth. adnées, à 2 loges distinctes. Ov. rudim., sess. au fond du tube staminal. — ♀ : tube staminal soudé avec un axe fructifère, à anth. sans pollen, ceignant la base de l'ov. Carp. 5, au somm. de l'axe, conniv. ou cohér. par leur angle int. Ovules nombr., 2-sér. à l'angle int. du carp., orthotropes ou campylotropes. Styl. et stigm. libr. ou cohér. Follic. à gr. sub-globul. — Arbr. à feuell. simpl. ou digit.; pétiole renflé au somm. Fl. en panicule.

St. à feuilles de Platane. *St. platanifolia*. L. (Vulg. *Bupariti*). — 5 Tige de 8-10 mètr., élancée. Feuill. à 5 lob. palm. Cal. en roue, réfl. Fl. peu apparentes. — Chine. Cult. orn.

* G. 11. *Chérostémon*. *Cheirostemon*. Humb.-Bonpl.

(χρῖσις, main; στρίμων, filet; c.-à-d. étamines réunies à leur base et divisées en haut comme une main.)

Cal. muni à sa base de 3 bract., sub-camp., 5-part., à lanièr. épaiss., colorées en dedans, munies d'une fossette à leur base. Cor. nulle. Tube staminal cylindr., sort., 5-fide au somm., à lanièr., portant sur leur dos 2 anth. lin. Style fil. Stigm. aigu. Ov. à 5 loges pluri-ovul. Ovul. ascend., anatropes. Caps. oblongue, à 5 valv. loculicides. — Arbre grêle, élevé, terminé en touffe épaisse. Feuill. palmi-lob., à 5-7 lob. aig., glauq. en dessus, blanchâtr.-cotonn. en dessous. Fl. solit., pédonc., d'un rouge brun.

Ch. platanoïde. *Ch. platanoïdes*. H.-B. — Nouvelle-Espagne. Cult. orn.

Famille LXXXIX. MALVACÉES. MALVACEÆ. J.

(nom tiré du Genre *Malva*.)

Herbes, sous-arbrisseaux, ou arbrisseaux, rarement arbres, à duvet ordinairement étoilé, à suc mucilagineux. Feuilles alternes, simples, palmi-nervées, 2-stipulées. — Fleurs ♂, régulières. Pédoncules soit solitaires, soit fasciculés, soit ramifiés en grappe ou panicule, ou corymbe.

Calyce généralement caliculé de bractéoles verticillées, ordinairement 5-fide ou 5-partit, à préfloraison valvaire. — Pétales 5,

hypogynes, à onglets cohérents entre eux et adhérents au tube staminal, à préfloraison tordue.

Étamines indéfinies, rarement 10, cohérentes en tube cylindrique divisé au sommet en filets qui portent 4 anthères réniformes, insérée par son échancrure, à 4 loges s'ouvrant par une fente demi-circulaire; pollen globuleux, hispide.

Ovaires ordinairement nombreux, quelquefois 3-6, tantôt verticillés autour d'un prolongement de l'axe floral, tantôt agglomérés en tête, 4-pluri-ovulés; ovules insérés à l'angle interne des carpelles, ascendants, campylotropes.

Capsule tantôt pluri-loculaire, s'ouvrant en coques à 4 graine, par déhiscence septicide, et laissant les placentaires soudés à l'axe floral, tantôt à 3-6 loges multi-séminées, s'ouvrant, par déhiscence loculicide, en valves septifères sur leur milieu. — Graines réniformes; plantule courbe dans un albumen mucilagineux peu abondant ou presque nul

Sida. *Sida*.

Abutilon. "

Sida.

Cotonnier. *Gossypium*.

Lagunaire. *Lagunaria*.

Malvaviscus. *Malvaviscus*.

Ketmie. *Hibiscus*.

Mauve. *Malva*

Modiola.

Sphaeralcea.

Malva.

Guimauve. *Althæa*.

Lavatière. *Lavatera*.

Kitaibélia. *Kitaibelia*.

Malope. *Malope*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Calyce muni extérieurement d'un involucre ou calyce accessoire. 2
- Calyce nu, c'est-à-dire sans involucre. 12
- 2 Carpelles agglomérés en tête sur un réceptacle ou axe floral sub-globuleux. 3
- Carpelles verticillés. 4
- 3 Involucre à 5 bractées cordiformes. Stigmates en petites têtes.
- G. **Malope**. *Malope*. x.
- Involucre à 6-9 divisions dépassant le calyce. Stigmates obtus.
- G. **Kitaibélia**. *Kitaibelia*. ix.
- 4 Plus de 5 carpelles. 5
- Carpelles 5-3. 9
- 5 Carpelles 3-2-ovulés. Stigmates en petites têtes. 6
- Carpelles 1-ovulés. Stigmates filiformes ou obtus. 7
- 6 Tige ligneuse ou sous-ligneuse. Capsule globuleuse, ombiliquée.
- G. **Mauve**. *Malva*. (S.-G. *Sphaeralcea*). vi.
- Tige herbacée. Capsule aplatie. G. **Mauve**. *Malva*. (S.-G. *Modiola*). vi.
- 7 Involucre à 3 bractées libres. G. **Mauve**. *Malva*. (S.-G. *Malva*). vi.
- Involucre à 3-6-9 divisions plus ou moins cohérentes. 8
- 8 Axe floral prolongé en cône, ou dilaté en disque au sommet. Carpelles entourant la base de l'axe floral. G. **Lavatière**. *Lavatera*. viii.
- Axe floral court, non conique, ni discoïde, enveloppé par les carpelles.
- G. **Guimauve**. *Althæa*. vii.
- 9 Style formant à son sommet une massue concave. Stigmate à 5 lobes rayonnés. Arbre à feuilles coriaces, chargées en dessous d'une poussière écailleuse.
- G. **Lagunaire**. *Lagunaria*. iii.
- Non. 10

- 10 Involucelle à 3 bractées largement cordiformes, soudées à la base, dentées-incisées. *G. Cotonnier. Gossypium. II.*
 Involucelle à 5 bractées ou plus. 11]
- 11 Loges pluri-ovulées. Capsule à 5 valves. *G. Ketmie. Hibiscus. V.*
 Loges 1-ovulées. Pétales munis de 1 lobule à leur base. Baie sub-globuleuse.
 *G. Malvaviscus. Malvaviscus. IV.*
- 12 Loges 1-ovulées. *G. Sida. Sida. (S.-G. Sida.) I.*
 Loges pluri-ovulées. *G. Sida. Sida. (S.-G. Abutilon.) I.*

G. I. SIDA. SIDA. L.

Involuc. nul. Cal. 5-fide, ord' en godet. Pétal. obov. Tube staminal à base dilat., voûtée, recouvrant l'ov., rétr. sup' en colonne, divisé au somm. en filets nomb., fil. Ov. à 5 loges ou plus. Styl. autant que de loges, soudés à la base. Stigm. capités. Caps. à coques ne se séparant pas, s'ouvrant au somm. du bord interne. — Herb., ou sous-arbriss., ou arbriss., ou arbres.]

S.-G. Abutilon. Gærtn.

(nom arabe, donné par Avicenne à une Malvacée à fleurs jaunes.)

Ovaire à loges pluri-ovulées.

* *S. picta. S. picta. Hook.* — *Abutilon striatum. Hort.* — 5 Ram. effilés, glabr. Feuill. liss., cord., à 3 lob. dent., aig. Pédonc. longs et grêl. Fl. solit., pend., caup., jaunes, veinées de nerv. ram. purpur. — Brésil. Cult. orn'.

* *S. Abutilon. S. Abutilon. L.* — *Abutilon Avicennæ. Gærtn.* — ① Pl. de 1-2 mètr., vel. Feuill. arrond.-cord., acum., crén., cotonn. Pédonc. plus courts que le pétiole. Fl. jaunes solit. Carp. 15, tronq., terminés chacun par 2 pointes, poilus. — Marais du Midi.

S.-G. SIDA. Kunth.

(Σίδη, nom donné par Théophraste à une espèce de Guilaume.)

Ovaire à loges 1-ovulées.

* *S. Hise. S. Napæa. Cav.* — *Napæa lævis. L.* — 2 Tige de 2 mètr. Feuill. glabr., à 5 lob. palm., oblongs, acum., dent. Pédonc. multi-flore. Carp. 10, mutiq., acum. — Virginie. Cult. orn'.

* **G. II. Cotonnier Gossypium. L.**

(nom donné par Pline à un arbuste dont le fruit renferme une laine blanche destinée aux vêtements des prêtres égyptiens; de *goz*, mot arabe signifiant une matière soyeuse.)

Calycule à 3 fol. larges, cord., cohér. à la base, dent.-incls. Cal. en cup., presq. ent. ou 5-denté. Pétal. obov.-inéquilatér. Tube staminal à base dilat., voûtée, recouvrant l'ov., rétr. en colonne, divisé au somm. en filets nomb. Ov. à 3 loges pluri-ovul. Style simple. Stigm. en massue, à 3-5 sill. Caps. coriace, à 3-5 valv. loculicid., septifères. Gr. angul., à testa spong., couvert d'une laine épaisse (*coton*). — Herb. ou sous-arbriss. Pédonc. solit., 1-flores.

C. herbacé. G. herbaceum. L. — ① Tige lisse. Feuill. 5-lob., munies d'une glande inf., à 5 lob. arrond., mucr. Involuc. dentelé. Pétal. jaunes, à onglet taché de pourpre. — Gr. buileuse, à laine textile. Orient. Cult.

C. arborescent. G. arboreum. — 5 Feuill. à 5 lob. palm., lanc., obt., mucronulés par une courte soie, munies d'une glande inf. Involuc. presque entier. — Inde. Cult.

* **G. III. Lagunaire. Lagunaria. Don.**

Involuc. à peu de fol., minime, qqf. oblitéré. Cal. tubul., à 5 dents, per-

sist. Pétal. ob-ovoid.-oblongs. Tube staminal à base dilat., recouvrant l'ov., aminci sup^r en colonne, divisé au somm. en filets nombr. Ov. à 5 loges 4-ovul. Style simple, terminé en massue concave. Stigm. à 5 lob. rayonn., obt. Caps. à 5 valv. loculicid., septifères. — Arbre à feuil. coriaces, oblong.-lanc., chargées en dessous d'une poussière écail. Pédonc. solit., 1-flores.

L. épalteuse. *L. squamea*. Vent. — *Hibiscus Patersonius*. Andr. — 3 Tige de 3-4 mètr. Feuil. persist., lanc.-oblong., ent., garnies inf^r d'écailles brillantes, blanches. Fl. d'un violet rosé. — Îles Norfolk. Cult. orn^t.

* **G. IV. Malvaviscus.** *Malvaviscus*. Dill.

(*Malva*, Mauve; *viscus*, glu; c.-à-d. Mauve visqueuse.)

Involuc. polyphyll. Cal. 5-fide. Pétal. inéquilatér. d'un côté, munis de 1 lobule à leur base. Tube staminal fil., sort., tordu, portant au-dessous de son somm. 5-denté des filets nombr. Ov. à 5 loges 1-ovul. Baie sub-globul., à 5 sillons. — Arbriss. ou arbust. Pédonc. 1-flor., solit., ou gém., ou tern. Cor. rouge.

M. arborescent. *M. arboreus*. Cav. — *Hibiscus Malvaviscus*. L. — 5 Feuil. cord., à 3-5 lob. acum., scabr. Involuc. à fol. dress. — Antilles. Cult. orn^t.

G. V. Ketmie. *Hibiscus*. L.

(*Κεϊνία*, nom donné par les Grecs à la Guinauve.)

Involuc. à 5 fol. ou plus. Cal. 5-fide ou 5-denté. Pétal. obov. Tube staminal terminé par des filets plus ou moins nombr. Ov. à 5 loges pluri-ovul. Style term., 5-fide au somm. Stigm. en petites têtes. Caps. à 5 valv. loculicides. — Tige herbac. ou ligneuse.

* **M. vésiculeuse.** *H. Trionum*. L. — ① Feuil. dent., les inf. presque indivis., les sup. 3-part., à lob. lanc., l'interméd. très-long. Involuc. polyphyll. Cal. vésiculeux, enflé, membran. Fl. jaunes, à fond noir-pourpre. — Italie. Cult. orn^t.

* **M. militaire.** *H. militaris*. Cav. — 2 Feuil. à 3 lob. en hallebarde, acum., dentel., glabr. Pédic. artic. au milieu. Cor. sub-camp., purpur. Caps. ovoid., acum., glabr. Gr. soyeuses. — Amér. bor. Cult. orn^t.

M. rose. *H. rosus*. Thor. — 2 Pl. de 1 mètre. Tige simple. Feuil. cotonn., inf^r, oval., acum., dent. ou presq. 3-lob., les inf. cord. Pédic. artic. au milieu. Pétal. grands, roses, obov., doubles du cal. — Marais.

* **M. des marais.** *H. palustris*. L. — 2 Feuil. oval., dent., presque 3-lob., blanch.-cotonn. inf^r. Pédic. artic. au milieu. Cor. grande, rose, blanche ou jaunâtre. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **M. comestible.** *H. esculentus*. L. (Vulg^r *Gombaud*.) — ① Feuil. cord., à 5 lob., obt., dent. Pétiol. plus longs que la fl. Involuc. à 10 fol. tomb. Cal. se rouplant en long. Fr. pyram., sill., donnant en Amérique un ragoût visqueux très-recherché. — Amér. mérid.

* **M. de Syrie.** *H. Syriacus*. L. (Vulg^r *Guinauve en arbre*.) — 3 Tige de 15 à 25 décim. Feuil. oval. en coin, à 3 lob. dent. Pédic. à peine plus longs que le pétiole. Involuc. à 6-7 fol. Cal. 5-lobé, ne se déchirant pas en long. Cor. ouverte, purpur., ou blanche, ou rouge, ou panachée, souv^t pleine par la culture. — Orient. Cult. orn^t.

* **M. Rose de la Chine.** *H. Rosa Sinensis*. — 3 Tige de 8-16 décim. Feuil. oval., acum., glabr., ent. à la base, munies au somm. de grosses dents, ou presq. incis. Pédic. de la longueur de la feuille. Involuc. à 7 fol. Cal. 5-lobé, ne se déchirant pas en long. Cor. ouverte, purpur., blanche ou jaune, souv^t pleine par la culture. — Inde. Cult. orn^t.

G. VI. Mauve. *Malva*. L.

Involuc. à 3 fol., naissant ord' sur le cal. Cal. 5-fide. Pétal. obov. Tube staminal court, divisé au somm. en filets plus ou moins nombr. Ov. multilocul., à loges 1-2-3-ovul. Styl. autant que de loges, fil., soudés à la base. Stigm. en petites têtes ou obt. Caps. à coques se séparant à la maturité. — Herb., ou sous-arbriss., ou arbrisseaux.

S.-G. *Modiola*. Mœnch.

(diminutif de *modius*, boisseau ; allusion à la forme du fruit.)

Tube staminal coniq., divisé au somm. en 10-20 filets, formant 5 faisceaux. Ov. à plusieurs loges à 2 ovul., séparés par une cloison pariétale incomplète. Stigm. en petites têtes. Caps. depr., à coques se séparant à la maturité, 2-valv. — Herb. ramp., ou couch. Pédonc. solit., ou gém., 1-flores.

* **M. de la Caroline.** *M. Caroliniana*. L. — *Modiola*. Mœnch. — ♂ Feuill. à 5 lob. palm., incis.-dent. Pédic. solit., plus longs que le pétiole. Fr. velu. — Caroline. Cult. orn'.

S.-G. *Sphaeralcea*. St-Hil.

(σφαῖρα, boule ; ἄλξις, Mauve ; c.-à-d. Mauve à fruit globuleux.)

Tube staminal court, en colonne, divisé au somm. en filets nombr. Ov. à plusieurs loges 3-ovul. Stigm. en petites têtes. Caps. globul., ombilic., à coques se fendant d'abord par le dos, puis se séparant. — Arbriss. ou sous-arbriss. Pédonc. 1-flor. ou pluri-flores.

* **M. à ombelles.** *M. umbellata*. Cav. — *Sphaeralcea*. St-Hil. — ♂ Tige de 1-2 mètr. Feuill. sub-pelt., à 5 lob. obt., cotonn. Pédonc. axill., à pédic. en omb. Involuc. à fol. obov., tomb. Fl. grandes, d'un violet pourpre. — Nouvelle-Espagne. Cult. orn'.

* **M. vermillon.** *M. miniata*. Cav. — *Sphaeralcea*. Spach. — ♂ Feuill. oval., à 3 lob. dent., cotonn. Pédonc. en grappe pauci-flore. Cor. d'un rouge cinabre. — Mexique. Cult. orn'.

S.-G. *Malva*. St-Hil.

(altération du mot grec μαλακίς, mou ; c.-à-d. Plante émolliente.)

Tube staminal court, en colonne, divisé au somm. en filets nombr. Stigm. obt. Caps. depr., à coques se séparant de l'axe, déhisc. ou indéhisc. — Tige herb. ou lign. Fl. en grappe, ou en épi, ou en glomérule.

* **M. divariquée.** *M. divaricata*. Andr. — ♂ Feuill. lob., pliss., dent., scabr. Ram. divar., flex. Pédic. solit., plus longs que le pétiole. Cor. blanche, marquée de lignes rouges à la base. — Cap. Cult. orn'.

* **M. du Cap.** *M. Capensis*. Cav. — ♂ Tige de 2-3 mètr., à ram. un peu visqueux. Feuill. à 3-5 lob. crén.-dent., glutineuses. Pédic. 1-flor., solit. ou gém., plus longs que le pétiole. Involuc. oval.-lanc. Fl. d'un rose foncé. — Cap. Cult. orn'.

* **M. éfilée.** *M. virgata*. Cav. — ♂ Feuill. incis., crén., glabr., roid. Pédic. 1-flor., solit. ou gém., plus longs que le pétiole. Involuc. linéaire. — Cap. Cult. orn'.

* **M. crépue.** *M. crispa*. L. — ♂ Tige dress. Feuill. angul., dent., crépues, glabr. Fl. axill. fascic., sess. — Syrie. Cult. orn'.

* **M. à feuilles rondes.** *M. rotundifolia*. L. (Vulg' Petite Mauve, Fromageon.) — ♂ Tige couch. Feuill. cord.-orb., à 5 lob. très-obt. Fl. axill. fascic., pédic. Pédic. fructifères, réfl., pubesc., ainsi que les pétioles. Cor. plus grande du double que le cal., blanche, veinée de rose. — Pl. médic., émolliente. Lieux cultivés.

M. sauvage. *M. sylvestris*. L. (Vulg^t Mauve, Grande Mauve.) — 2 Tige dress.-étal. Feuill. à 5-7 lob. sub-alg., dent. Fl. axill., fascic., pédic. Pédic. poil., ainsi que les pétioles, dress. Pétal. 3 fois plus longs que le cal., en coin, très-échaner., rosés-violet, veinés. — Pl. médic. Feuill. et fl. émollientes. Haies.

* **M. de Mauritanie.** *M. Mauritiana*. L. — Tige dress. Feuill. à 5 lob. obt. Pédic. et pétiole glabr., ou cotonn. sup^t. Fl. axill., fascic. Cor. grande, blanche, str. de lignes pourpr. ou violettes. — Europe australe. Cult. orn^t.

M. musquée. *M. moschata*. L. — 2 Feuill. inf. rén., incis., ies caul. multi-part., à lanier. lin. Tige et cal. hériss. de poils simpl., qqf. glabr. Fl. axill., solit. Cor. rose, qqf. blanche, sentant le musc. Carp. vel., non réticulés. — Prés.

M. Alrée. *M. Alcea*. L. — 2 Tige de 8-15 décim., rain. dès la base, touffue, poil. Feuill. inf. orb., à base cord. ou tronq., les caul. palmi-ség., à 3-5 segm. 3-fid., incis., dent. Cor. grande, rose. Carp. glabr. ou à peine vel., et finem^t rétic., rug. — Lieux vagues.

G. VII. Guimauve. *Althæa*. Cav.

(ζῆλσις, guérir; allusion aux vertus émollientes de la Plante.)

Involuc. naissant du pédonc., 6-9-fide. Cal. 5-fide. Pétal. 5, échaner. Tube staminal à base dilat., recouvrant les ov., rétr. en colonne, divisé au somm. en filets nombr. Ov. 1-ovul., verticill. autour de l'axe floral, et s'en séparant à la maturité. Style terminant l'axe floral. Stigm. nombr., sétac. Carp. indéhisc. — Herb. cotonn. Pédonc. axill., soit solit., soit disposés en grappe, ou en corymbe.

G. officinale. *A. officinalis*. L. (Vulg^t Althéa, Guimauve.) — 2 Pl. de 6-15 décim., veloutée. Tige presque simple. Feuill. blanc.-cotonn., oval., dent., peu profond^t lob., les inf. cord. Stipul. subul., cad. Pédonc. multi-flor., plus courts que la feuille. Involuc. à divis. étr., lanc., appliq., plus courtes que le cal. Cal. à lob. oval., brièv^t acum., appliq. Pétal. 2 fois plus longs que le cal., en coin, échaner., d'un blanc rosé. Carp. vel., un peu ridés. — Pl. médic. Feuill., fl. et rac. émollientes. Lieux humides.

G. à feuilles de Chanvre. *A. cannabina*. L. — 2 Pl. de 1-2 mètr., sub-scabre, à poils étoil., à fibres tenaces, comme celles du Chanvre, et textiles. Tige très-rain. Feuill. pal. en dessous, à poils étoil., les inf. palmi-part., les sup. palmi-ség., à lobe méd. très-allongé, larg^t denté. Stipul. subul., persist. Pédonc. 1-2-flor., plus longs que la feuille. Involuc. à divis. lin.-lanc., plus courtes que le cal. Cal. à lob. oval., acum., dress. Pétal. roses, à onglet purpur., 1 fois plus longs que le cal., obov., échaner. Carp. glabr., ridés en travers, à dos plane. — Midi.

G. hérissée. *A. hirsuta*. L. — ① Tige ram., de 2-4 décim., hériss. de poils longs. Feuill. vertes, à poils disséminés, les inf. sub-orb., à 5 lob. peu profonds, crénel., ies caul. à 3-5 lob. très-profonds, oblongs, incis. Pédonc. 1-flor., plus longs que la feuille. Involuc. à divis. lin.-lanc., très-allongées. Cal. à lob. lanc., acum., dress. Pétal. rosés, à peine plus longs que le cal., échaner. Carp. glabr., ridés transvers^t, à dos arrondi. — Terrains calcaires.

* **G. passe-rose.** *A. rosea*. Cav. — *Alcea*. L. (Vulg^t Passe-rose, Rose trémère.) — ② Pl. de 1-2 mètr., poil. Tige dress. Feuill. rug., à 5-7 lob. crénel. Fl. brièv^t pédonc., rapp. en épi long. Cor. très-grande, rose, ou purpur., ou noir-pourpre, ou fauve, ou jaune, ou blanche. Carp. vel., à dos marqué de 2 bords aités. — Pl. médic., émolliente, originaire de Syrie. Fl. double ou pleine par la culture. Cult. orn^t.

G. VIII. Lavatère. *Lavatera*. T.

(dédié aux frères Lavater, médecins de Zurich, naturalistes.)

Involuc. à 3-6-9 divis. cohér. Cal. 5-fide. Pétal. 5, oval. Tube staminal à base dilat., recouvrant les ov., rétr. sup^t en colonne, terminé par de nombr. filets. Ov. nombr., 1-ovul., verticill. autour de la base d'un axe floral

allongé en cône, ou dilaté soit en disq. orb., soit en petites crêtes. Style continu avec l'axe floral. Stigm. nombr., fil. Carp. indéhisc., se séparant de l'axe à la maturité.

L. en arbre. *L. arborea*. L. — ② Pl. de 2-3 mètr. Tige très-ram. Feuill. d'un vert pâle, cotonn., crénel., pliss., les inf. orb.-cord., un peu lob., les sup. à lob. plus profonds et plus aig. Pédonc. axill. agrégés, inég., plus courts que la feuille. Involuc. plus grand que le cal., accresc., à lob. grands, oval., arrond., étal. Cal. à divis. triang.-aig. Pétal. violets, 2 fois plus longs que le cal. Carp. rug., à dos plane, à bords aig. et saill. Axe floral terminé en cône, pointillé, ne dépassant pas les carpelles. — Rochers maritimes.

L. maritime. *L. maritima*. Gou. — *L. rotundifolia*. Lamk. — ♂ Pl. de 6-12 décim., couverte de poils mous. Feuill. blanch.-cotonn., orb., à base tronq., dent., les sup. lob. Pédonc. axill. solit., égalant au moins la feuille. Involuc. plus court que le cal., non accresc., à lob. lanc., un peu étal. Cal. à divis. triang., dress.-conniv. Pétal. d'un rose pâle, à onglet purpur., 1 fois plus longs que le cal. Carp. glabr., noirçiss¹ à la maturité, rug., à dos plane, à bords aig. et ondul. Axe floral en petit cône, relevé de petites crêtes membran. et ne recouvrant pas les carpelles. — Rochers maritimes du Midi.

*** L. de Thuringe.** *L. Thuringiaca*. L. — 2 Tige de 1-2 mètr., cotonn. Feuill. presq. cotonn., les inf. angul., les sup. à 3 lob., dont le méd. plus long. Pédonc. solit., 1-flor., plus longs que le pétiole. Pétal. roses, 2-lob. Axe floral coniq., saill. — Allemagne et Russie. Cult. orn¹.

L. d'Hières. *L. Olbia*. L. — ♂ Pl. de 8-12 décim. Tige ram. Feuill. crénel. ou presq. ent., les inf. cord., à 3-5 lob., les sup. en hallebarde. Pédonc. axill., solit., très-courts. Involuc. presque ég. au cal., peu accresc., à lob. arrond. Cal. à divis. oval., acum., appliq. Pétal. purpur., 2-lob., 2-3 fois plus longs que le cal. Carp. vel., liss., à dos plane, à bords obt. Axe floral prolongé en saillie hémisph., ne recouvrant pas les carpelles. — Midi.

*** L. à feuilles d'Érable.** *L. acerifolia*. Cav. — ♂ Tige de 13-16 décim. Feuill. à 5-7 lob. aig., sub-dent., presq. glabr. Pédonc. solit., 1-flor. Pétal. grands, blancs, lavés de rose, tachés de pourpre à la base. Axe floral conique, saillant. — Canaries. Cult. orn¹.

*** L. écarlate.** *L. Phœnicea*. Vent. — ♂ Tige de 1 mètre. Feuill. à 5 lob. aig., dent., presq. glabr. Pédonc. solit., 3-5-flor. Involuc. caduc. Pétal. grands, d'un rouge vif. — Canaries. Cult. orn¹.

L. grandiflore. *L. trimestris*. L. — *Stegia Lavatera*. DC. (Vulg¹ Mauve fleurie.) — ① Pl. de 2-8 décim., glabre ou presque glabre. Tige ram. Feuill. vert., les inf. rén., crénel., les méd. oval.-cord., les sup. 3-lob. Pédonc. axill., solit., égalant au moins la feuille, étal.-dress. Involuc. plus court que le cal., accresc., à lob. larges, triang.-aig., étal. Cal. à divis. lanc., aig., appliq. Pétal. roses-veinés, ou blancs, larges, en coin, 4-5 fois plus longs que le cal. Carp. glabr., noirçiss¹ à la maturité, très-rug., à dos et bords arrond. Axe floral élargi en disque épais, concave, recouvrant et débordant les carpelles. — Midi. Cult. orn¹.

G. IX. Kitaibélia. Kitaibelia. Willd.

(dédié à Paul Kitaibel, professeur de botanique à Pesth, en Hongrie.)

Involuc. 7-9-fide, dépassant le cal. Cal. 5-denté. Pétal. obov. Tube staminal à base dilat., recouvrant les ov., terminé par des filets nombr. Ov. nombr., 1-ovul., ramassés sur un récept. sub-globul. Style term., multi-fide au somm. Stigm. obt. Carp. agglom. en tête 5-lobée. — Tige herbacée. Pédonc. 1-flores.

L. à feuilles de Vigne. *K. vitifolia*. Willd. — 2 Pl. de 2 mètr., poilue, un peu visq. au somm. Tige très-ram. Feuill. à 5 lob. aig., dent. Fl. grandes, blanches. — Hongrie. Cult. orn¹.

G. X. *Malope*. *Malope*. L.(de *μαλόε*, couvert de poils blancs; allusion aux feuilles de la Plante.)

Involuc. à 3 fol. cord. Cal. 5-fide. Pétal. obov.-oblongs, un peu tronq. Tube staminal à base voutée, recouvrant les ov., divisé au somm. en filets nombr. Ov. nombr., 1-ovul., réunis en tête sur un récept. sub-globul. Style term., multi-fide au somm. Stigm. en petites têtes. Carp. indéhisc. — Herb. à pédonc. axill., solit., 1-flores.

M. fausse-mauve. *M. malacoides*. L. — 2 Pl. d'un vert pâle, hériss. de longs poils étal., insérés sur des tuberc. Tiges angul., simpl. Feuill. oval. ou lanc., dent., rar¹ 5-fid. ou 5-part. Pédonc. plus longs que les feuill. Involuc. à fol. cord., acun., appliq. Cal. à lob. lanc.-acun. Pétal. roses-veinés, en coin, arrond. au somm. avec une petite pointe, 2-3 fois plus longs que le cal. Carp. glabr., noirciss¹ à la maturité, très-rug., à dos arrondi. — Midi.

Famille XC. **GÉRANIACÉES.** *GERANIACEÆ*. DC.(nom tiré du Genre *Geranium*.)

Tige herbacée, rarement sous-ligneuse, ordinairement noueuse. Feuilles stipulées, opposées, du moins les inférieures. — Inflorescence terminale. Fleurs ♂, solitaires ou en cyme, tantôt 2-flore, tantôt ombelliforme.

Sépales 5, libres ou soudés en calyce 5-partit, à préfloraison imbriquée, persistant. — Pétales 5, libres, hypogynes, ou obscurément périgynes, ongiculés, obtus, à préfloraison contournée, caducs, tantôt égaux, tantôt inégaux, et alors souvent réduits à 4 ou à 2, par avortement.

Étamines ordinairement 2-sériées, les extérieures plus courtes, opposées aux pétales, quelquefois toutes ou en partie stériles, les intérieures alternes avec les pétales, ordinairement munies à leur base d'une glande nectarifère; filets monadelphes à la base, aplatis, subulés; anthères 2-loculaires, introrses, dorsi-fixes, versatiles.

Carpelles 5, adhérents à un prolongement de l'axe floral, et formant un ovaire à 5 loges 2-ovulées; ovules superposés, anatropes; styles distincts à la base, adhérents à l'axe floral, et le dépassant, libres supérieurement et stigmatifères le long de leur bord interne.

Capsule à 5 coques à 4 graine, se détachant élastiquement de l'axe, avec leur graine, de la base au sommet, laissant en place les placentaires et les branches stigmatiques. — Graine dressée; plantule presque courbe, exalbuminée; cotylédons flexueux, s'emboîtant mutuellement; radicule descendante.

Erodium. *Erodium*.
Géranium. *Geranium*.

| *Monsonia*. *Monsonia*.
| *Pélargonium*. *Pelargonium*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Calyce dont un des sépales se prolonge par sa base sur le pédicelle en éperon creux et étroit. *G. Pélargonium*. *Pelargonium*. 1v.
Aucun sépale ne se prolongeant sur le pédicelle. 2

- 2 Etamines 15, fertiles, monadelphes ou pentadelphes *G. Monsonia. Monsonia. III.*
 Etamines 10, toutes, ou en partie, fertiles. 3
 3 Etamines 10, fertiles; arêtes des carpelles mûrs courbées en arc ou en ressort de montre *G. Geranium. Geranium. II.*
 Etamines 5 fertiles et 5 stériles; arêtes des carpelles mûrs rouées en spirale. *G. Erodium. Erodium. I.*

G. I. *Erodium. Erodium. Lhér.*

(ἑρῳδίους, héron; allusion à la forme du fruit, figurant un bec de héron.)

Cal. à divis. presq. ég. Pétal. 5, ég. ou inég. Etam. 10, dont 5 alt. avec les pétal., fert., et 5 opp., stér. Coques à arêtes se roulant en spirale à la maturité.

* **E. des Alpes.** *E. Alpinum. Lhér.* — ♀ Tige courte, glabre, ram. Pédonc. multi-flor. Feuill. glabr., 2-penné-fid., à rachis denté, à lob. lin. Fl. en omb. Pétal. violets, obt., plus longs que le cal. Sép. long^t mucr. — Montagnes du midi de l'Europe.

E. bec-de-cigogne. *E. ciconium. Willd. — Geranium. L.* — ① Pl. pubesc.-glandul. Tiges ascend. ou diffuses. Feuill. à pourtour ovale, penné-ség., à segm. penné-fid., dent., les sup^r. décurre. en alle dent. Stipul. arrond., long^t acum. Pédonc. multi-flor. Bractéol. oval., long^t acum. Sép. glandul., nerv., terminés par une pointe fine et longue. Pétal. purpur., égalant le cal., inég., obov., les sup. plus larges, échancr. Filets cil., les stér. courts, lancéolés. — Lieux secs du Midi.

E. à feuilles de Ciguë. *E. cicutarium. Lhér. — Geranium. L.* — ① Pl. ord^t poil., souv^t glandul. au somm., qqf. presq. glabre. Tiges étal. ou couch. Feuill. penné-ség., à 7-11 segm. non décurre., ég., oval., incis.-dent. Stipul. lanc. Pédonc. multi-flor. Bractéol. oval., acum. Sép. vel. ou glandul., peu nerv., à pointe courte. Pétal. purpur. ou blancs, égalant au moins le cal., inég., obov., ent. Filets glabr., tous lin.-lanc. — Lieux vagues.

* **VAR. :** *E. pimpinellifolium. DC.* — Pétal. sup. marqués vers la base de points noirs disposés en une tache ovale. Feuill. à découpures spatul., sub-obtus.

VAR. : *E. Charophyllum. DC.* — Pétal. non macul. Feuill. à découpures profondes, lin.-aiguës.

E. romain. *E. Romanum. Willd. — Geranium. L.* — ♀ Esp. voisine de la précéd. Pétal. plus grands, ég. Souche vivace, lig., courte, ram. Pédonc. et feuill. radic. — Midi.

E. musqué. *E. moschatum. Willd. — Geranium. L.* — ① Pl. vel.-glandul., à odeur de musc. Tiges couch. ou ascend. Feuill. penné-ség., à segm. non décurre., oval., incis.-dentel. Stipul. oval., non acum. Pédonc. longs, multi-flor. Bractéol. oval., non acum. Sép. lin.-oblongs, pubesc.-glandul., peu nerv., à pointe épaisse, courte. Pétal. roses, égalant le cal., ég., obov. Filets glabr., les stér. lin.-obt., les fert. 2-dent. à la base, et subulés. — Pl. médic., stimulante, anti-spasmodique. Lieux sablonneux.

E. maritime. *E. maritimum. — Geranium. L.* — ① Pl. de 5-10 décim., poil., qqf. glandul. au somm. Tiges couch. ou gazonn. Feuill. hisp., oval.-cord., obt., incis.-crén. Stipul. oval.-aig. Pédonc. 1-3-flor., courts. Bractéol. oval., aig. Sép. ellipt., à pointe courte. Pétal. roses ou blancs, petits, égalant à peine le cal., qqf. nuis. Filets glabres. — Littoral maritime.

G. II. *Geranium. Geranium. Lhér.*

(γέρανος, grue; allusion à la forme du fruit, figurant un bec de grue.)

Cal. à divis. presq. ég. Pétal. ég. Etam. 10, fert. Arêtes des coques se courbant ord^t à la maturité en arc ou en ressort de montre.

SECT. I. — Espèces annuelles. Pédoncules 2-flores.

G. Robertin. *G. Robertianum*. L. (Vulg^r *Herbe à Robert*, *Bee de grue*, *Herbe à l'esquinancie*.) — ① Pl. fétide, vel.-glandul. Feuill. palmi-ség., à segm. pétioleul., lanc., penni-fid., dent., toutes opp., pétiole. Pédonc. longs; pédic. vel.-glandul. Sép. oval.-oblongs, terminés par une pointe capill. Pétal. purpur., velnés de blanc, à onglets conniv.; limbe obov., ent., égalant l'onglet. Filets glabr. Valv. du fr. ridées en travers au somm., rétic. à la base, restant suspendues par 2 faisceaux soyeux naissant des stigmates. — Pl. médic., vénéraire. Haies.

G. luisant. *G. lucidum*. L. — ① Feuill. orb., palmi-fid., à lob. en coin, incis.-crén., toutes opp., pétiole, les sup. inég. à chaque nœud. Pédonc. courts; pédic. étal., munis d'une ligne de poils fins. Sép. oval.-lanc., courbés en dehors par les bords, ridés transvers., à arête courte. Pétal. petits, rosés; onglets conniv.; limbe obov., arrondi ou échancré, plus court que l'onglet. Filets glabr. Valv. du fr. ridées en long sur le dos, rétic. sur les faces, se détachant à la maturité. — Lieux pierreux.

G. disséqué. *G. dissectum*. L. — ① Pl. un peu vel., glandul. au somm. Tige étal. Feuill. vert., plan., toutes opp. et pétiole, palmi-part., à segm. incis. en lanier. étr. Pédonc. courts. Pédonc., cal., carp. et bec chargés de poils mous, glandul. Sép. dress., oval.-lanc., courbés en dehors par les bords, à arête fil., hériss. Pétal. purpur., étal., ég. au cal., ob-cord., cil. au-dessus de l'onglet. Filets très-cil. dans les 2 tiers inf. Valv. du fruit vel., munies d'une pointe sétac. à la commiss. inf., ne se détachant pas. — Champs, bois.

G. Colombin. *G. columbinum*. L. — ① Pl. munie de poils appliq. Tige grêle, diffuse. Feuill. plan., toutes opp. et pétiole, palmi-part., à segm. incis. en lanier. étr. Entre-nœuds très-longs. Pédonc. dépass^t de beaucoup les feuill. Sép. dress., courbés en dehors par les bords, oval.-lanc., à arête fil., hériss. Pétal. purpur., étal., égalant le cal., obov. en coin, fort^t échancr., cil. au-dessus de l'onglet. Filets cil. dans leur tiers inf. Valv. du fruit non ridées, presque glabr., barb. à la commissure. — Bois, bord des chemins.

G. à feuilles rondes. *G. rotundifolium*. L. — ① Pl. finem^t pubesc. et glandul. Tige dress. Feuill. d'un vert pâle, toutes opp. et pétiole, palmi-fid., à lob. incis.-crén. Pédonc. courts. Sép. oval.-aig., munis d'une arête courte. Pétal. rougeâtr., étal., plus longs que le cal., en coin, oht. au somm. Filets glabr. Valv. du fruit non ridées, barb. à la commissure. — Coteaux stériles.

G. fuet. *G. pusillum*. L. — ① Pl. mollem^t pubesc., glandul. au somm. Tiges grêl., très-ram. Feuill. d'un vert pâle, molles, la plupart opp., les sup. inég. à chaque nœud, palmi-fid., à lob. en coin, incis.-crén. Pédonc. courts. Sép. oval.-aig., à arête très-courte. Pétal. d'un violet pâle, étal., à peine plus longs que le cal., obov., échancr. au somm., finem^t cil. au-dessus de l'onglet. Filets cil. à la base. Valv. du fruit non ridées, à poils appliqués. — Lieux incultes.

G. mollet. *G. molle*. L. — ① Pl. mollem^t vel., glandul. au somm. Feuill. d'un vert pâle, molles, la plupart alt., les sup. sess., palmi-fid., à 5-7 lob. en coin, incis.-crén. Pédonc. courts, opp. aux feuill. Sép. oval.-aig., à arête très-courte. Pétal. cramoisis, étal., égalant au moins le cal., ob-cord., finem^t cil. au-dessus de l'onglet. Valv. du fruit ridées obliq^t, glabres. — Lieux incultes.

SECT. II. — Espèces vivaces, à pédoncules 2-flores.

G. des prés. *G. pratense*. L. — 2 Pl. de 7-9 décim., à poils appliq., glandul. au somm. Feuill. vertes, la plupart opp., sess. aux nœuds sup., palmi-part., à segm. rhomb., incis.-dent. Fl. en panic.-corymb. Sép. larges, oval.-oblongs, à arête fil., saill. Pétal. purpur., rar^t blancs, étal., 1 fois plus longs que le cal., obov., arrond., cil. au-dessus de l'onglet. Filets à base large, triang. et cil. Valv. du fr. non ridées, vel.-glanduleuses. — Prés et bois.

G. des marais. *G. palustre*. L. — 2 Pl. hériss. de poils roides, réfl. Souche épaisse, écaill. Feuill. vertes, les sup. presque sess., à 5 lob. rhomb., incis.-dent. Pédonc. très-allongés. Sép. oblongs, munis d'une arête fil., saill. et pubesc. Pétal. grands, purpur., étal., 1 fois plus longs que le cal., obov., arrond. et ent. au somm. Filets brièv^t cil. Valv. du fruit non ridées, vel., barb. à la commissure. — Prés humides.

G. d'Endress. *G. Endressi*. Gay. — Esp. voisine de la précéd., mais pédic. plus court, dressé à la maturité, à poils mous, étal. horizont^l; filets long^t cil.; feuell. à divis. plus étr.; tige plus mince, flex. Cor. rose. — Midi. Cult. orn^t.

G. livide. *G. phæum*, L. — $\times$ Pl. couverte de poils mous et étal. Feuell. moll., vertes, plus pâles inf^t, alt., les sup. sess., palmi-fid., à 5 lob. rhomb., incis.-dent. Pédonc. 1-2-flor., d'abord penchés, puis se redressant successiv^t pour fleurir. Sép. oblongs, à arête courte et glabre. Pétal. d'un noir violet, très-étal., plus longs que le cal., orb. en coin, crénel. et ondul. au somm., cil. au-dessus de l'onglet. Filets long^t cil. Valv. du fruit fortem^t ridées au sommet. — Montagnes.

G. strié. *G. striatum*, L. — $\times$ Feuell. inf. à 5 lob., les sup. à 3 lob., oval., incis.-dent., maculées de brun. Pétal. échancr., 2-lob., blancs, veinés de lignes purpur. Carp. glabr., vel. à la base. — Italie. Cult. orn^t.

G. grandiflore. *G. Ibericum*, Cav. — $\times$ Tige vel. Feuell. 5-7-part., à lob. penni-fid., à lobul. dent. Cal. très-velu. Pétal. très-grands, violets ou bleus, ob-cord. ou sub-3-fides. — Caucase. Cult. orn^t.

G. à grosses racines. *G. macrorrhizum*, L. — $\times$ Tige sous-lign. à la base. Feuell. glabr., 5-part., à lob. dent. au somm. Cal. gonflé. Pétal. purpur., ent. Etam. longues et penchées. — Italie. Cult. orn^t.

SECT. III. — Espèces vivaces, à pédoncules 1-flores.

G. sanguin. *G. sanguineum*, L. — $\times$ Pl. buissonnante, très-poil., à ram. étal. Feuell. d'un vert foncé, toutes opp. et pétiole, palmi-part., à divis. en coin, 3-lid. Pédonc. 1-flor., très-rar^t 2-flor. Sép. obt., long^t aristés. Pétal. purpur. très-grands, étal., obov., presque ob-cord., cil. à la base. Valv. du fruit non ridées, finem^t glandul., un peu vel., barb. à leur commissure. — Collines calcaires et sablonneuses. Cult. orn^t.

* G. III. Monsonia. *Monsonia*, L.

(dédié à lady Anna Monson, qui rapporta de l'Inde plusieurs Plantes rares.)

Cal. à divis. ég. Etam. 15, 2-sér., dont 10 extér. plus courtes, et 5 intér., monadelph. ou pentadelph. Coques oblong., à arêtes roulées en dehors.

M. élégante. *M. speciosa*, L. — $\times$ Feuell. palmi-part., à 5 segm. 2-penni-fid. Pédonc. longs, 1-flor., munis au milieu de 6-8 bract. verticill. Pétiole et cal. glabr. Pétal. blancs-rosés, veinés de lignes purpur., oblongs, dent. au somm. Etam. pentadelphes. — Cap. Cult. orn^t.

* G. IV. *Pelargonium*. *Pelargonium*, Lhér.

(πελργός, cigogne; allusion à la forme du fruit, figurant un bec de cigogne.)

Cal. à lanière presq. inég., la postér. prolongée à sa base en éperon ou cornet nectarifère creux et étr., adhérent au pédic. Pétal. 5, ou 4, ou 2, gén^t inég. Etam. 10, soudées inf^t en tube, inég., dont 4-7 fert., les autres stér. Arêtes des coques se roulant en spirale à la maturité.

P. à feuilles zonées. *P. zonale*, Willd. — *Geranium*, L. — δ Tiges ram., fermes, lign. à la base. Feuell. cord.-orb., obscur^t lob., dent., marquées sup^t d'une bande brunâtre, souv^t panachées de blanc et de jaunâtre. Pédonc. multi-flor. Pétal. en coin, rouges, ou rougeâtres, ou roses, ou pâles, ou blancs. — Cap. Cult. orn^t.

P. tachant. *P. inquinans*, Ait. — *Geranium*, L. — δ Tige épaisse, un peu charn. Feuell. orb.-rén., presq. ent., crénel., sin., visq. cotonn., tachant les doigts en brun de rouille. Fl. en omb. Pétal. écarlat., ou carnés, obov. en coin. — Sainte-Hélène. Cult. orn^t.

P. odorant. *P. odoratissimum*, Ait. — *Geranium*, Cav. — $\times$ Tige charn., très-courte, à ram. herbac., longs, diffus. Feuell. moll., arrond.-cord., laissant aux doigts une odeur suave. Fl. en omb. presque 5-flore. Pétal. petits, d'un rose pâle. — Cap. Cult. orn^t.

P. triste. *P. triste*, Ait. — *Geranium*, Corn. — $\times$ Souche tubér. Tige presque

nulle. Feuill. hériss., penni-ség., à segm. 2-penni-fid., à laniér. lin., aig. Omb. multi-flore. Pétal. obov.-oblongs, d'un jaune pâle, tachés de brun, odorants le soir. — Cap. Cult. orn'.

P. à cinq taches. *P. quinque-vulnerum*. Willd. — *Geranium*. Andr. — 3 Tige diffuse. Feuill. hisp., à 3 segm. multi-fid., à lanier. lin.-lanc., dentel. Omb. multiflore. Pétal. d'un pourpre-noir, bordés de rose pâle. — Cap. Cult. orn.

P. éclatant. *P. fulgidum*. Ait. — *Geranium*. L. — 5 Tige charn. Feuill. à 3 segm. sess., en coin, incis.-dent., le méd. plus grand, penni-fide. Omb. multiflor., souv.^t coudeuses. Pédic. réfractés après la floraison. Péta. écarlates, obovates. — Can. Cult. orn^t.

P. grandiflore. *P. grandiflorum*. Willd. — 5 Pl. glabre, glauque. Feuilli palmifid., cord., à 5 lob. dent. vers le somm. Pédonc. 3-flor. Tube nectarifère à fois plus long que le cal. Pédic. et cal. presque poil. Pétal. 3 fois plus longs que le cal., blancs, les 2 sup. obov., str. de rouge à la base. — Can. Cult. orn'.

P. à fleurs en tête. *P. capitatum*. Ait. (Vulg^r *Géranium rosat.*) — 3 Tiges diffuses. Feuill. cord., lob., ondul., mollem^t vel., dent. Stipul. larg., cord. Omb. multi-flore, serrée en tête. Tube nectarifère 3 fois plus court que le cal. Pétal. purpur., les 2 sup. rayés, à odeur de rose, fournissant une huile volatile très-aromatique. — Cap. Cult. orn^t.

P. tricolore. *P. tricolor*. Curt. — 5 Feuill. lanc., incis., dent., vel. et bian-
châtr. l'étal. sup. rouges, d'un pourpre-noir à la base. — Cap. Cult. orné.

Famille XCI. **BALSAMINÉES**. *BALSAMINEÆ*. Rich.

(nom tiré du Genre *Balsamina*.)

Herbes à feuilles alternes ou opposées. — Pédoncules axillaires ; fleurs solitaires ou en grappe.

Calyce à 5 sépales pétaloïdes, inégaux ; les 2 extérieurs latéraux, opposés, s'appliquant sur les 2 antérieurs, qui sont minimes ou oblitérés, le postérieur très-grand, prolongé à sa base en éperon ou oornet recourbé, et enveloppant la corolle. — Pétales 5, hypogynes, l'antérieur grand, concave, les 2 postérieurs soudés avec les 2 latéraux plus petits.

Etamines 5; filets courts, cohérents vers leur sommet, et enveloppant l'ovaire; anthères sagittées, introrsées, conniventes à leur maturité, s'ouvrant longitudinalement par 2 sutures qui se joignent un peu au-dessous du sommet.

Carpelles 5, soudés en ovaire à 5 loges; ovules superposés, pendants à l'angle interne de la loge, anatropes; stigmate sessile, 5-denté, ou 5-fide.

Capsule oblongue, à 5 loges, 4-loculaire au sommet, s'ouvrant élastiquement en 5 valves loculicides, demi-septifères, qui s'enroulent de la base au sommet, et laissent en place le faisceau central des placentaires. — Graines à plantule droite, exalbuminée.

Balsamine. Balsamina.*

1 Impatiente, *Impatiens*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Anthères toutes 2-loculaires. Stigmates libres. Pédoncules 1-flores. . . .

G. Balsamine. *Balsamina*. 1.

Anthères 5, dont 3 à 2 loges et 2 à 1 loge. Stigmates cohérents. Pédoncules multi-flores. *G. impatiens*, *Impatiens*, II.

G. *Impatiens*, *Impatiens*, II.

* G. I. **Balsamine.** *Balsamina*. Riv.(de βάλλειν, lancer; *semen*, graine; c.-à-d. fruit lançant ses graines.)

Anth. 5, à 2 loges. Stigm. 5, distincts. Caps. ovoidé, pubesc., à valv. s'enroulant en dedans, du somm. à la base. — Pédic. toujours 1-flor., solit. ou agrégés.

M. des jardins. *B. hortensis*, Desp. — *Impatiens Balsamina*, L. (Vulg^t *Balsamine*.) — ① Pédic. agrégés. Feuill. lanc., les sup. alt. Cornets plus courts que la fl. — Fl. de couleur très-variée, doublant par la culture. Indes orientales. Cult. orn^t.

G. II. **Impatiens.** *Impatiens*. Riv.

(nom faisant allusion à l'élasticité des valves de la capsule, qui se tordent dès qu'on les touche.)

Anth. 5, dont 3 2-locul. et 2 1-locul. devant le pétale sup. Stigm. cohér. Caps. prismat. allongée, à valv. s'enroulant en dehors de la base au somm. Pédonc. axill., multi-flor. Caps. glabre.

I. n'y touchez pas. *I. noli-tangere*, L. — ① Tige épaissie à ses nœuds. Feuill. alt., oval., crénel. Pédonc. étal. au-dessous de la feuille, à 3-4 fl., dont les latér. apétal.; éperon recourbé au somm. Cor. jaune. — Pl. médic., diurétique. Lieux ombragés. Cult. orn^t.

I. fauve. *I. fulva*, Nutt. — ① Feuill. oval.-rhomb., obt., mucr.-dent. Pédonc. 2-4 flor. Pétale éperonné, plus long que les autres; éperon échancré, renversé. Fl. fauves, tachetées de rouge int^r. — Amér. bor. Cult. orn^t.

I. glanduleuse. *I. glanduligera*, Royle. — Pl. ram., en buisson, de 1-2 mètre. Feuill. grandes; pétiole à glandes long^t pédiculées. Fl. d'un rouge violacé, en panic.-corymbe. — Inde. Cult. orn^t.

I. à trois cornes. *I. tricornis*, Wall. — Tige un peu moins grande que dans l'Esp. précéd. Feuill. oblong.-lanc., dentel. Pétiole muni d'une stipule en forme de grosse glande noire. Fl. jaunes, en grapp. 4-6 flor. Pétale inf. terminé postérieurement en corne; pétale sup. muni sur le dos de 2 autres petites cornes. — Inde.

Famille XCII. **TROPÉOLÉES.** *TROPEOLEÆ*. J.(nom tiré du Genre *Tropæolum*.)

Herbes tendres, diffuses ou volubiles, glabres, à suc aqueux, acide. Feuilles primordiales opposées, 2-stipulées, les autres alternes, sans stipules, pétiolées; simples, peltées, ou palmi-partites. — Fleurs ♂, irrégulières, à pédoncules axillaires.

Calyce persistant, 5-fide, 2-labié, à lèvre inférieure 2-fide, la supérieure 3-fide, prolongé à sa base en un éperon creux, béant à l'intérieur de la fleur. — Pétales 5, insérés sur le calyce, dont les 2 antérieurs posés sur l'ouverture de l'éperon et distants des 3 autres, plus petits et manquant quelquefois, pliés en long dans la préfloraison, et se recouvrant réciproquement.

Étamines 8, hypogynes plutôt que pérygynes; filets subulés; anthères introrsés, 2-loculaires, mobiles.

Ovaire 3-lobé, à 3 loges 4-ovulées; ovules pendants à l'angle central, anatropes; style 3-fide, ou 2-fide; stigmates peu apparents.

Fruit, soit charnu, soit sec, à 3 coques indéhiscentes, ou à 2 sa-

mares ailées. — Graine exalbuminée; plantule droite; cotylédons soudés en masse charnue, pourvus à leur base de 2 oreillettes qui cachent la tigelle; radicule supérieure.

Capucine. *Tropæolum*.

| Kymocarbe. *Chymocarpus*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES

- Calyce coloré. Pétales 5. Fruit à 3 coques. G. **Capucine**. *Tropæolum*. I.
Calyce à limbe verdâtre, à tube rouge, à éperon se détachant circulairement après la floraison. Pétales 2. Baie entourée par le calyce charnu. . . .
. G. **Kymocarbe**. *Chymocarpus*. II.

G. I. **Capucine**. *Tropæolum*. L.

(de *τρώπαιον*, trophée; allusion aux feuilles figurant un assemblage de boucliers.)

Cal. à préfloraison imbr. Pétal. 5. Fr. à 3 coques indéhisc., un peu charn.
— Herb. diffus. ou volubil., à rac. souv^t tubér.; feuell. pelt. ou palmi-part.

C. à grande fleur. *Tr. majus*. L. (Vulg^t *Grande Capucine*, *Cresson du Pérou*.) — ① Tige grimp. ou couch. Feuell. pelti-nerv., orb., sub-5-lob. Pétal. obt., d'un jaune orange. Fl. devenant pleines par la culture. — Pl. âcre et piquante. Fl. et fr., cuits au vinaigre, employés comme assaisonnement. — Pérou. Cult. orn^t.

C. naine. *Tr. minus*. L. — ① Pl. plus petite que l'Esp. précéd. Feuell. pelti-nerv., orb., sub-sin., à nerv. mucr. au somm. Pétal. acum.-sétac. Fl. d'un jaune pâle. — Pérou. Cult. orn^t.

C. tubéreuse. *Tr. tuberosum*. (Flor. Pér.) — 2 Tiges volub. Fl. pelti-nerv., à 5 lob. tronq. transvers^s à la base, glabr. Pétal. de la longueur du cal. Rac. tubér., comestibles par la cuisson. — Pérou. Cult. orn^t.

C. étranger. *Tr. peregrinum*. Jacq. — *Tr. aduncum*. Sm. (Vulg^t *Pagarille*.) — ① Tige grimp., de 3-6 mètr. Feuell. pelti-nerv., sub-rén., à 5-7 lob. ent., mucr.; les 2 pétal. sup. lob., mucr., les 3 inf. plus petits, frangés; éperon recourbé, de la longueur des pétal. sup. — Pérou, Mexique. Cult. orn^t.

G. II. **Kymocarbe**. *Chymocarpus*. Don

(*χύμας*, suc; *κάρπας*, fruit.)

Cal. à préfloraison valvaire. Pétal. 2. Baie entourée par le cal. acérû et charnu. — Herbe à tige fil., grimp., à rac. tubér. vivace; à feuell. profond^t palmi-part; éperon du cal. se détachant circulairement après la floraison.

K. à cinq feuilles. *Ch. pentaphyllus*. Don. — *Tropæolum*. Lamk. — 2 Feuell. à 5 segm. oval., ent., pétiolul. Pétal. sess., plus courts que le cal., aig., ent. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

Famille XCIII. **LINÉES**. *LINEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Linum*.)

Tige herbacée, quelquefois sous-ligneuse. Feuilles alternes ou opposées, sessiles, entières, linéaires, sans nervures. — Fleurs ♀, terminales ou axillaires, en cyme ou en grappe.

Calyce à sépales 4-5, libres, ou soudés à la base, à préfloraison imbriquée. — Pétales 5-4, libres, hypogynes, à préfloraison contournée, caducs.

Étamines légèrement monadelphes, 4-5, souvent 10, dont 5 extérieures fertiles, opposées aux sépales, glanduleuses à leur base, et 5

intérieures stériles; filets aplatis, subulés; anthères introrses, 2-loculaires, dorsi-fixes.

Ovaire à 5-3-4 loges 2-ovulées, sub-divisées chacune en 2 logettes par une cloison pariétale incomplète; ovules insérés à l'angle interne des loges, pendants, anatropes; styles 5-3-4, libres; stigmates en tête.

Capsule à débiscence septicide, se séparant en 5-3-4 carpelles à 2 graines, qui se partagent eux-mêmes en coques à 1 graine. — Graine à testa coriace, à endoplèvre spongieux et mucilagineux; plantule droite, exalbuminée; radicule supérieure.

Lin. *Linum*

| Radiole. *Radiola*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Sépales 5, libres, entiers. Pétales 5. Styles 5-3. . . . G. *Lin. Linum*. 1.

Sépales 4, cohérents à la base, 2-fides au sommet. Pétales 4.

Styles 4. G. *Radiole. Radiola*. 11.

G. I. *Lin. Linum*. L.

(de *Λίνον*, mot employé par les Grecs pour désigner toute espèce de fil.)

Cal. à 5 sép. entiers. Pétal. 5. Etam. fert. 5. Styl. 5 ou 3. Caps. à 5 ou 3 loges.

L. campanulé. *L. campanulatum*, L. — *L. glandulosum*, Dub. — ♂ Souche lign., à tiges str.-angul., ram. Feuille. munies de 2 glandes à leur base, spatul.-oblong. ou lanc., bordées d'une membrane transparente. Fl. en grappe corymb. Sép. lanc.-lin. Pétal. d'un jaune d'or, obov., cohér. par leurs onglets en tube court, 3 fois plus longs que le cal. Etam. à filets dilat. et cohér. inf. Stigm. en massue. — Midi. Cult. orn.

L. de France. *L. Gallicum*, L. — ① Tige glabre. Feuille. lin.-lanc., à bord scabre. Sép. lanc., cil.-glandul., acum. au soum. Pétal. jaunes, 1 fois plus longs que le cal. Filets élargis et cohér. inf. Stigm. capités. — Midi.

L. maritime. *L. maritimum*, L. — ♂ Pl. glabre. Feuille. 3-nerv., lanc., les inf. ellipt. Pédonc. en grappe scorp. Sép. larges, oval., à peine acum., cil.-glandul. Pétal. jaunes, obov., 3 fois aussi longs que le cal. Stigm. en massue. — Région méditerr.

L. à feuilles menues. *L. tenuifolium*, L. — ♂ Souche lign., courte. Feuille. lin.-subul., 1-nerv., à bords un peu roulés en dessous, et finem^t aiguill. Fl. en corymb. Sép. cil.-glandul., ellipt., subul., à nerv. dors. saill. Pétal. d'un lilas-pâle, 2-3 fois plus longs que le cal., ent., obov., acum. Stigm. capités. — Lieux secs.

L. sous-ligneux. *L. suffruticosum*, L. — ♂ Souche lign. Tiges couch., ram., lign., à ram. dress. Feuille. roid., lin.-subul., pubesc., très-serrées au bas des ram. Fl. en corymb. Sép. cil.-glandul., ellipt.-acum. Pétal. d'un rose pâle, marqués de raies plus foncées, obov., 3-4 fois plus longs que le cal. Stigm. capités. — Région méditerr.

L. commun. *L. usitatissimum*, L. — ① Tige dress. Feuille. planes, lin., à bords lisses. Fl. grandes, en corymb. Sép. oval., acum., à 3 nerv. Pétal. bleus, 3 fois plus longs que le cal., arrond. et crén. au soum. Anth. sagitt. Stigm. en massue. — Pl. industrielle et médic. Fibres de la tige très-tenaces, employées pour la fabrication des toiles. Graines émollientes, à huile très-siccative. Europe australe. Cult.

* **L. de Sibérie.** *L. Sibiricum*. — *L. perenne*, L. Var. (Vulg^t *Lin vivace*.) — ♂ Pl. glabre. Tiges nombr., dress. ou ascend. Feuille. lin., alg., étal. Fl. en corymb. Sép. oval., à 5 nerv. à la base, les extér. un peu aig., les intér. obt., à bord membraneux. Pétal. bleus, ent., 3-4 fois plus grands que le cal. — Sibérie. Cult. orn.

L. des Alpes. *L. Alpinum*. L. — *L. montanum* et *L. Austriacum*. DC. — $\times$ Souche sous-lign. Tige ram. Feuill. lin.-lanc., mucr., à bords lisses, les sup. dress., les inf. plus courtes, étal. Fl. en panic. Sép. extér. lanc.-acum., les intér. oval.-obl., à bord scar. Pétal. bleus, 3 fois plus longs que le cal., crénel. au sommet. Stigm. capités. Gr. munies d'un rebord étroit. — Prés montagneux.

* **L. grandiflore.** *L. grandiflorum*. Desf. — $\times$ Tige ram. à la base. Feuill. lin.-lanc., aig., presque dress. Fl. en panic. lâche. Sép. lanc., aig., dentel.-cili., à peine plus longs que la caps. Pétal. grands, rouges ou d'un rose vif. — Algérie. Cult. orn.

L. purgatif. *L. catharticum*. L. — ① Tiges ram., presque 2-furq. sup^r. Feuill. opp., oblong., à bords scabrs., les inf. obov. Fl. en corymbe irrég. Sép. ellipt., subul., bordés de glandes stipit., égalant la caps. Pétal. blancs, 1 fois plus longs que le cal., obovales. — Pl. médic. Feuill. amères, purgatives. Prés et bois.

G. II. **Radiole.** *Radiola*. Dillén.

(de *radius*, rayon ; nom faisant allusion aux valves étalées de la capsule.)

Cal. à 4 divis., 2-3-fide. Pétal. 4. Etam. 4. Styl. 4. Ov. à 4 loges.

R. faux-Lin. *R. linoides*. Gmel. — *Linum Radiola*. L. — ① Tige dress., fil., grêle, ram., 2-furq. Feuill. opp., oval.-aig. Fl. très-petites, solit., occupant l'angle de bifurcation ou réunies en glomér. Pétal. blancs, égalant environ le calyce. — Lieux sablonneux et humides.

Famille XCIV. **OXALIDÉES.** *OXALIDÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Oxalis*.)

Plantes herbacées, à suc acide. Feuilles alternes, à 2-3 folioles, quelquefois plus, ordinairement digitées, quelquefois pennées. — Fleurs $\varnothing$, axillaires, en cyme ou en ombelle.

Calyce 5-fide ou 5-partit, à préfloraison imbriquée, persistant. — Pétales 5, hypogynes, libres, ou légèrement cohérents à la base, à préfloraison tordue.

Étamines 10, libres ou légèrement monadelphes, les 5 plus courtes opposées aux pétales ; filets aplatis, subulés ; anthères 2-loculaires, introrses, dorsi-fixes, versatiles.

Ovaire à 5 loges pluri-ovulées ; ovules pendants à l'angle interne de chaque loge, anatropes ; styles libres, soudés à la base ; stigmates capités, 2-fides, ou laciniés.

Capsule à déhiscence loculicide ; valves restant adhérentes au faisceau des placentaires. — Graines à épiderme charnu, à testa crustacé, marqué de côtes ; plantule droite, ou un peu courbée, occupant l'axe d'un albumen charnu ; radicule supère.

Genre unique. **Oxalide.** *Oxalis*. L.

(ὄξύς, aigre ; ὠς, sel ; allusion au sel acide contenu dans les feuilles.)

* **O. crénelée.** *O. crenata*. Jacq. — ① Tige dress., feuillée. Pédonc. ombellifère à 5-6 fl., plus long que les feuill. Fol. obov. Pétal. crénel., jaunes, str. de lignes purpur. — Tuberc. réculents, comestibles. Feuill. usitées en salade. Pérou. Cult.

O. droite. *O. stricta*. L. — ① Rac. ramp. Tige dress., feuillée. Pédonc. ombellifère à 2-6 fl., égalant la feuille. Fol. ob-cord. Pétal. jaunes, ent. Styl. de la longueur des étam. infér. — Originaires d'Amérique, naturalisées en Europe.

O. corne. *O. corniculata*. L. — $\times$ Tige couch., ram., radicante. Stipul. à la

base du pétiole cylindr. Pédonc. presque en omb., plus court que le pétiole. Pédic. réfl. à la maturité. Fol. ob-cord. Pétal. jaunes, échançr. Styl. de la longueur des étam. intér. — Lieux cultivés.

* **O. rose.** *O. rosea*. Jacq. — ① Tige dress., feuillée. Fol. ob-cord. Pédonc. axill., en grappe-corymbe, 4 fois plus longs que la feuille. Cor. rose. — Chili. Cult. orn¹.

* **O. violette.** *O. violacea*. L. — 2 Pl. acaule. Fol. 3, ob-cord., glabr. Hampe ombellifère à 3-9 fl. courtém¹ involucrees, pench. Cor. violette. Styl. très-courts. — Amér. bor. Cult. orn¹.

* **O. remarquable.** *O. spectosa*. Willd. — 2 Pl. acaule, pubér. Fol. arrond. Hampe ég. au pétiole, 2-bractéol. au-dessous du milieu. Fl. solit., grand., à pédonc. rouge. Sép. munis de poils simpl. et de poils glandul. Pétal. à limbe rouge-pourpre. Styl. très-longs. — Cap. Cult. orn¹.

O. Oseille. *O. Acetosella*. L. (Vulg¹ Pain de Coucou, Surelle, Alleluin.) — 2 Pl. acaule. Souche grêle, ramp., munie de qq. tuberc. sess. Feuill. à 3 fol. ob-cord. Stipul. vel., adhérent. au pétiole. Pédonc. 1-flore, muni au-dessus de son milieu d'une bractéole 2-fide. Pétal. blancs, qqf. bleuâtr. ou rosés, oval., obt., 3-4 fois plus longs que le cal. Styl. égalant ou surpass¹ les étam. intérieures. — Pl. médic.; suc rafraîchissant, anti-bilieux, anti-septique, fournissant au commerce le sel d'*Oseille*. Bois humides.

F. XCV. ZYGOPHYLLÉES. ZYGOPHYLLÆ. R. Br.

(nom tiré du Genre *Zygophyllum*.)

Herbes, arbrisseaux, ou arbres à bois très-dur. Feuilles opposées, ou alternes, stipulées, pennées, avec ou sans impaire, quelquefois simples par avortement des folioles latérales. — Pédoncules axillaires, ordinairement 4-flores.

Calyce 4-5-partit, à préfloraison imbriquée ou valvaire. — Pétales hypogynes 4-5, à préfloraison imbriquée, tombants.

Étamines 8-10 (rarement moins), 2-sériées, les extérieures opposées aux sépales; anthères 2-loculaires, dorsi-fixes, introrsés.

Ovaire à 4-5 loges 4-2-pluri-ovulées; ovules orthotropes ou anatropes; styles cohérents ou nuls; stigmate simple ou 4-5-lobé.

Fruit capsulaire, quelquefois un peu charnu, à débiscence loculicide ou septicide. — Graines pendantes ou dressées; plantule occupant l'axe d'un albumen cartilagineux, quelquefois nul.

Tribule. *Tribulus*.
Fagonie. *Fagonia*.

Fabagelle. *Zygophyllum*.
Mélianthe. *Melanthus*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- | | |
|---|--|
| 1 Feuilles opposées. Pédoncules 4-flores. Étamines 8-10. | 2 |
| Feuilles alternes. Fleurs en grappe spiciforme. Étamines 4. | |
| | G. Mélianthe. <i>Melanthus</i> . IV. |
| 2 Filets munis d'une écaille à leur base. | 3 |
| Filets dépourvus d'écaille. | G. Fagonie. <i>Fagonia</i> . II. |
| 3 Tige herbacée, couchée. | G. Tribule. <i>Tribulus</i> . I. |
| Tige ligneuse. | G. Fabagelle. <i>Zygophyllum</i> . III. |

G. I. Tribule. *Tribulus*. T.

(τριβύλλος, à trois dards; nom faisant allusion aux valves épineuses de la capsule.)

Cal. 5-part., tomb. Pétal. 5, étal. Etam. 10, de la longueur des pétal.

Filets subul., dont 5 opp. aux sép., munis d'une glande à leur base ext., et 5 opp. aux pétal., dépourvus de glandes, un peu plus courts. Ov. entouré à sa base d'un court godet 10-lobé, couvert de poils appliq., à 5 loges pluri-ovul. Ovules anatropes. Style nul ou presq. nul. Stigm. grand, pyram., à 5 angl. papill. Fr. dépr., pentagone, à 5 coques se séparant à la maturité, indéchise., à dos tulaire. ou épineux, divis. int' en 2-4 logettes par des cloisons transvers. obliq. Gr. ovoid. — Herb. diffuses. Feuill. opp., pari-penn. Pédone. axill. 1-flor. Cor. jaune ou blanche.

Tr. couché. *Tr. terrestris*. L. (Vulg¹ *Croix-de-Malte*.) — ① Feuill. à 12 fol. presque ég., vel. ou sub-glabr. Pédic. plus courts que le pétiole. Fl. jaunes. Carp. à 4 cornes. — Pl. médic., astringente. Midi.

* G. II. **Fagonie.** *Fagonia*. T.

(dédié à l'illustre Fagon, médecin de Louis XIV, surintendant du Jardin du Roi.)

Cal. 5-part., tomb. Pétal. 5, onguic. Etam. 10, à filets fil., nus à la base. Ov. aigu, à 5 loges 2-ovul. Ovul. orthotropes. Style à 5 angl., persist. Stigm. aigu, à 5 sill. Caps. pyram.-pentagone, à 5 coques compr., se détachant de l'axe, 2-valv. Gr. ovoid., compr., à testa rude, mucilagin. — Pl. sous-lign. à la base. Feuill. opp., 3-fol. ou 1-fol. Pédone. axill., solit., 1-flores.

F. de Crète. *F. Cretica*. L. — ① Feuill. à 3 fol. lin.-lauc., planes, glabr. Stipul. épineuses. Ov. glabre. — Région méditerr. Cult. orn¹.

* G. III. **Fabagelle.** *Zygophyllum*. L.

(ζῦγγος, paire; φύλλον, feuille; nom tiré de la feuille, composée de 2 folioles.)

Cal. à 5 sép. libr. ou presq. libr., un peu lnég. Pétal. 5, onguic. Etam. 10, lnég., plus long. que les pétal. Filets fil., flex., munis à leur base ext. d'un append. écail. Ov. oblong-pentagone, assis sur un disq. glandul., à 5 loges 2-pluri-ovul. Ovul. pend., anatropes. Style à 5 sill. Stigm. linem¹ 5-lobé. Caps. s'ouvrant tantôt en 5 coques par déhisc. septleide, tantôt à 5 valv. loculicid., septifères. Gr. compr., sub-réniformes. — Arbriss. ou sous-arbriss. à feuill. opp., 2-1-fol. Pédone. axill., solit. ou gémi., 1-flores.

F. commune. *Z. Fabago*. L. — ① Feuill. 2-fol., pétiol., à fol. obov. Pédic. dress. Cal. glabre. Pétal. indivis, blancs, tachés de rouge à la base. — Pl. médic., antelmintique. Région méditerr. Cult. orn¹.

* G. IV. **Mélanthe.** *Melanthus*. T.

(μέλι, miel; ἄνθος, fleur; allusion au nectaire du calyce.)

Cal. coloré, grand, 5-part., à divis. lnég., l'inf. très-courte, dist., gibb. inf., capuchonnée au somm., creuse int', logeant un nectaire enveloppé d'une membrane; les autres lane., plan., les 2 sup. plus grandes, recouvrant les latér. Pétal. 5, plus courts que le cal., ligul., sub-périgynes, les 4 inf. décliv., eotonn. au milieu et collés les uns aux autres, libr. à la base et au somm., le 5^e minime ou nul. Etam. 4, les 2 sup. libr., les 2 inf. plus courtes, cohér. par leur base. Ov. sess., sub-4-lobé, 4-locul. à la base, 1-locul. au somm. Ovul. fixés le long du bord libre des eloisons, ascend. ou horizont., anatropes. Style fistul. en dedans, sill. en dehors. Stigm. sub-4-lide. Fr. membr., vésieuf., à 4 loges 1-séminées, compr. en aile sur leur dos, libr. dans le haut, cohér. dans le bas. Gr. sub-globul. — Arbriss. à feuill. alt., impari-penn.; fol. dent., inéquilatér., à bord inf. décurr. sur le pétiole. Stipul. 2, libr. ou réunies en une seule très-grande intra-pétiolaire. Fl. en grappe, les inf. qqf. apétal., à 2 étam. fert. et 2 stériles,

M. pyramidal. *M. major*. L. (Vulg^r *Pimprenelle d'Afrique*). — ♂ Tige de 23 à 26 décim. Feuill. glabr. Stipul. très-grandes, soudées en une seule. Fl. petites, rouge-foncé, laissant échapper une liqueur sucrée. — Cap. Cult. orn^t.

M. à feuilles étroites. *M. minor*. L. — ♂ Tige de 13-16 décim. Feuill. blanchâtre, en dessous, glabr. en dessus. Stipul. libr. Grapp. axill., allongées. Fl. verticill., jaunes-rougeâtre. Dract. lin., atténuées. — Cap. Cult. orn^t.

Famille XCVI. **RUTACÉES.** *RUTACEÆ*. Bartl.

(nom tiré du Genre *Ruta*.)

Tige herbacée ou sous-ligneuse. Feuilles alternes, simples, ordinairement ponctuées-glanduleuses ou tuberculeuses. — Fleurs ♂, régulières, en grappe, ou en corymbe terminal.

Calyce persistant, 4-5-partit, à préfloraison imbriquée. — Pétales 4-5, hypogynes, à onglet court, tombants, insérés à la base d'un disque charnu, glanduleux, né du réceptacle et ceignant l'ovaire, à préfloraison contournée.

Étamines en nombre double ou triple de celui des pétales; anthères introrsés, 2-loculaires.

Ovaire assis sur un gynophore ordinairement dilaté en disque charnu, profondément 3-4-5-lobé, 3-4-5-loculaire. Placentaires centraux; ovules 2-sériés, anatropes ou campylotropes; styles ordinairement soudés en un seul, naissant du milieu des lobes; stigmaté à 3-5 angles, sillonné.

Capsule à déhiscence loculicide ou septicide, en coques s'ouvrant en dedans. — Graine inverse, albuminée; plantule droite ou arquée; radicule supérieure.

Rue. *Ruta*.

| Pégame. *Peganum*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Étamines 8-10. Fleurs d'un vert jaunâtre, en grappe ou en corymbe. Feuilles non stipulées. G. **Rue.** *Ruta*. I.

Étamines 15. Fleurs solitaires, blanches, à nervures vertes. Feuilles munies de petites dents représentant des stipules. G. **Pégame.** *Peganum*. II.

G. I. Rue. *Ruta*. T.

(de *réta*, je coule; allusion aux propriétés emménagogues de la Plante.)

Cal. court, 5-4-part. Pétal. 5-4, beaucoup plus longs que le cal., à limbe voûté. Étam. 10-8, plus long. que les pétal., 5-4 un peu plus courtes que les autres, opp. aux pétal. Ov. 5-4-lobé, posé sur un gynophore court, épais, marqué à sa circonfér. de 10-8 points glandul., à 5-4 loges 6-12-ovul. Ovul. suspendus à l'angle central par de courts funicules, anatropes. Style central. Stigm. à 5-4 sill. Caps. à lob. s'ouvrant au somm., en dedans. — Herb. à odeur forte, marquées de points glandul. Feuill. alt., pennées, ou décomp., à points transparents. Fl. d'un vert jaunâtre, en corymbe ou en grappe.

R. fétide. *R. graveolens*. L. (Vulg^r *Rue des jardins*). — ♂ Souche lign., ram. Feuill. sur-décomp., à lob. oblongs ou obov. Pétal. jaunâtre, ent. ou sub-dent. Caps. à lob. arrond. — Pl. médic., emménagogue, sudorifique, antelmintique. Midi. Cult.

G. II. **Pégane.** *Peganum*. L.

(Πεγανον, nom grec de la Rue ; de πεγαζειν, faire couler ; allusion à des propriétés médicales.)

Cal. 5-part., persist., à divis. foliac. Pétal. 5, un peu inég., ent., à 3 nerv. Etam. 15, plus court. que les pétal., dont qq-unes avortées. Gynophore court, épais, cupuliforme, portant l'ov. sub-globul., 3-lobé, à 3 loges pluri-ovul. Style simple, en massue trigone au somm., tordu en spirale après la floraison. Caps. à 3 valv. loculicides. — Herbe à odeur forte, dépourvue de points glandul. Feuill. alt., sess., munies à leur base de 2 dents sétiformes, représentant des stípules. Pédonc. 1-flores.

P. Harmale. *P. Harmala*. L. — 2 Tige sill., ascend. Feuill. inf. à 5 divis. lin. trichotom. Fl. blanch., à nerv. vertes. — Gr. employées par les Turcs comme condiment, contenant un principe tinctorial rouge. Midi.

Famille XCVII. **DIOSMÉES.** *DIOSMEÆ*. Adr. J.

(nom tiré du Genre *Diosma*.)

Tige ordinairement ligneuse. Feuilles opposées ou alternes, coriaces, ordinairement parsemées de points glanduleux. — Fleurs ♂, rarement dichlines, en corymbe, ou en grappe, ou en ombelle.

Calyce 4-5-fide ou 4-5-partit, à préfloraison imbriquée. — Pétales autant que de sépales, hypogynes, insérés sous un disque entourant l'ovaire, à préfloraison contournée ou imbriquée.

Étamines très-généralement hypogynes, en même nombre que les pétales, ou en nombre double ; filets ordinairement libres ; anthères introrsées, 2-loculaires, dorsi-fixes.

Ovaires 3-5, 4-loculaires, libres ou cohérents par leur base ; ovules géminés, insérés à la suture ventrale ; styles libres à la base seulement ; stigmates en tête lobée.

Capsule s'ouvrant en coques à endocarpe cartilagineux, élastique, 2-lobé. — Graine inverse, albuminée ou exalbuminée ; plantule droite ou sub-arquée ; radicule supère.

Fraxinelle. *Dictamnus*.

Diosma. *Diosma*.

Agathosma.

Barosma.

Eudiosma.

Adenandra.

Acmadénia. *Acmadenia*.

Coléonéma. *Coleonema*.

Calodendron. *Calodendron*.

Corréa. *Correa*.

Crowéa. *Croton*.

Eriostémon. *Eriostemon*.

Boronia. *Boronia*.

Ziéria. *Zieria*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- | | |
|--|---|
| 1 Arbre ou arbrisseau | 2 |
| Tige herbacée ou sous-ligneuse. | G. Fraxinelle. <i>Dictamnus</i> . 1. |
| 2 Pétales libres. | 3 |
| Corolle monopétale. Pétales 4, soudés à la base. | G. Corréa. <i>Correa</i> . vt. |
| 3 Étamines nettement hypogynes. | 4 |
| Étamines périgynes | 7 |
| 4 Pétales 4. Étamines 8. | 5 |
| Pétales 5. Étamines 10. | 6 |

- 5 Pétales connivents à la base, Étamines de la longueur des pétales. Filets glabres. *G. Corréa. Corréa. VI.*
Pétales étalés. Étamines plus courtes que les pétales. Filets ciliés ou tuberculeux. *G. Boronia. Boronia. IX.*
- 6 Filets liés en tube par l'entrecroisement de leurs poils. Feuilles décurren-tes. Pétiole allé. Arbrisseau glabre. *G. Crowea. Crowea. VII.*
Feuilles hérissés, libres. Feuilles non décurren-tes. Arbrisseau hérissé de poils étoilés. *G. Eriostemon. Eriostemon. VIII.*
- 7 Étamines 4-5, toutes fertiles, alternes avec les pétales. 8
Étamines 8-10, dont 4-5 opposées aux pétales et stériles. 10
- 8 Pétales 4. Étamines 4. Ovaires 4. Feuilles à 3 folioles. *G. Zieria. Zieria. X.*
Pétales 5. Étamines 5. Ovaires 5. Feuilles simples. 9
- 9 Feuilles opposées en croix, imbriquées sur 4 rangs et carénées. Onglets barbus en dedans. Disque court. *G. Acmadenia. Acmadenia. III.*
Feuilles alternes ou opposées, canaliculées. Disque sinué, 5-lobé.
. *G. Diosma. Diosma. (S.-G. Eudiosma.) II.*
- 10 Anthères terminées par une glande pédicellée, en forme de cuillier ou de boule. *G. Diosma. Diosma. (S.-G. Adenandra.) II.*
Anthères terminées par une glande sessile, ou dépourvues de glande. 11
- 11 Ovaires posés sur un support allongé. Pétales réfléchis.
. *G. Calodendron. Calodendron. V.*
Ovaires sessiles ou presque sessiles. Pétales étalés. 12
- 12 Onglet large ou long. 13
Onglet court ou presque nul. 15
- 13 Feuilles opposées en croix, imbriquées. *G. Acmadenia. Acmadenia. III.*
Feuilles alternes. 14
- 14 Onglet large, canaliculé. Anthères arrondies. Ovules superposés. Fleurs so-litaires. *G. Coleonema. Coleonema. IV.*
Onglet étroit et long. Anthères sub-globuleuses. Ovules collatéraux. Fleurs en tête ou en ombelle. *G. Diosma. Diosma. (S.-G. Agathosma.) II.*
- 15 Pétales 4. Étamines 8. Ovaires 4. Anthères cordiformes.
. *G. Boronia. Boronia. IX.*
Pétales 5. Étamines 10. Ovaires 3. Anthères ovoïdes.
. *G. Diosma. Diosma. (S.-G. Barosma.) II.*

G. I. Fraxinelle. Dictamnus. L.

(*Δίκταμνος*, nom grec d'une Pl. aromatique, dérivé de *Δίκτος*, montagne de Crète.)

Fl. irrég. Cal. court, 5-part., les 2 divis. inf. plus long., tomb. Pétal. 5, plus longs que le cal., ongule., lanc. inég.; les 4 sup. ascend., l'inf. décliné. Etam. 10, déclin. Ov. 5, posés sur un gynophore glabre, cohér. par leur base, hériss. de tuberc., 2-ovul. Styl. 5, libr. à la base, puis soudés en un seul, hisp. inf., décliné, et dépass. les pétal. Stigm. obt., papilleux. Caps. à 5 coques soudées par leur base, 2-valv. — Herbe sous-lign. à la base, à odeur forte. Feuill. alt., impari-penn., à fol. 9-13, dentel., marquées de points transparents. Fl. en grappe hériss. de glandes.

Fr. blanche. *D. albus. L.* (Vulg. *Fraxinelle*, *Dictame blanc*.) — 2 Rac. blan- che. Pl. visq., couverte de glandes. Feuill. grandes, imitant celles du Frêne, à pé- tiole un peu allé. Cor. rosée, rayée, qqf. blanche. — Pl. médic. Rac. antelmintique, stimulante. Lieux secs du Midi. Cult. orn.

*** G. II. Diosma. Diosma. L.**

(*Δίοςμος*, odorant; allusion aux points glanduleux des feuilles.)

Cal. 5-part. Pétal. 5, insér. à la base d'un disq. glandul., à bord géu'

libre, tapissant le fond du cal. Etam. 5, fert., ou 10, dont 5 stér. opp. aux pétal., de forme variée. Style central, simple. Ov. 2-4-5, soudés ensemble par leur angle central, 2-ovul. Caps. à coques 2-valves. — Arbriss. à aspect de Bruyère. Feuill. marquées de points glanduleux.

S.-G. *Agathosma*. Willd.

(ἀγαθός, bon; ὀσμή, odeur.)

Etam. 10, dont 5 stér., les fert. souv^t inég. Anth. sub-globul., terminées par 1 glande arrond., sess.; les stér. pétaloïd., à onglet hisp., à limbe en spatule, obscur^t glandul. au somm. Ov. glabres. — Feuill. alt., trigon. ou planes. Fl. en tête ombelliforme.

D. imbriqué. *D. imbricata*. Th. — *Agathosma*. Willd. — ♂ Tige et ram. un peu vel. Feuill. oval., acun., serrées, imbr., ponct., cil. Cal. glabre. Cor. d'un pourpre pâle, à limbe arrondi. Pétal. et étam. barb. à la base. — Cap. Cult. orn^t.

D. hérissé. *D. hirta*. Vent. — *Agathosma*. Willd. — ♂ Ram. jaunâtr. Feuill. lin.-lauc., dress.-imbr., sub-concav. en dessus, hériss. en dessous. Fl. d'un pourpre foncé ou clair, ou blanches. Pédic. vel., purpurins. — Cap. Cult. orn^t.

S.-G. *Barosma*. Willd.

(ἄρως, lourd; ὀσμή, odeur.)

Etam. 10, dont 5 stér., les fert. à anth. ovoid., terminées souv^t par 1 glande minime; les stér. 2 fois plus courtes que les pétal., pétaloïd., subul., obscur^t glandul. au somm., cil. Ov. ord^t parsemés de tubere. glandul. — Feuill. planes. Pédonc. axill., 1-flor., solit., ou ternés, ou fasciculés.

D. à feuilles ovales. *D. ovata*. Th. — *Barosma*. Bartl. — ♂ Feuill. opp. et tern., oval. ou obov., glabr., marquées de points ferrugin. Inf^t, ent. Pédic. sans bractéol., ord^t gém. Fl. d'un blanc pur et luis. en dessus, rosées en dessous, avec une ligne pourpre au milieu. Cal. rougeâtre et ponctué. — Cap. Cult. orn^t.

S.-G. *Eudiosma*. DC.

(εὖ, Δίοςμα, c.-à-d. Espèces types du Genre.)

Etam. 5, fert. Anth. arrond., terminées par 1 glande sess. Ov. glabr. — Feuill. opp. ou alt., lin. aig., canalic. Fl. term., solit. ou en corymbe.

D. à feuilles de Bruyère. *D. ericoides*. L. — ♂ Ram. jaun.-rougeâtre. Feuill. alt., lin., courtes, trigon., obt., glabr., réd. au somm., ponct., très-odor. Fl. blanches, term., sub-solitaires. — Cap. Cult. orn^t.

D. velu. *D. hirsuta*. Th. — ♂ Tige et ram. grêl., vel. Feuill. alt., lin., carén., mucr., vel. Pédonc. term., 1-flor., presq. en corymbe. Cal. velu. Pétal. blancs-bleuâtr., plus longs que le calyce. — Cap. Cult. orn^t.

D. en tête. *D. capitata*. L. — ♂ Ram. longs, jaunâtr. Feuill. alt., petites, trigones, obt., vel.-hisp., imbr. Fl. blanch., en tête spiciforme. — Cap. Cult. orn^t.

D. en ombelle. *D. umbellata*. Th. — ♂ Feuill. alt., trigon., obt., ponct., cil. Omb. multi-flor., term. Pédonc. pourpr. Cor. blanche. — Cap. Cult. orn^t.

S.-G. *Adenandra*. Willd.

(ἀδνή, glande; ἀνήρ, mâle; allusion aux glandes terminant les anthères.)

Etam. 10, dont 5 stér., à filets hisp., terminées par 1 glande concave ou globul., les fert. plus court. que les stér. Anth. grandes, ovoid., terminées par 1 glande pédiculée, en forme de cuiller ou de boule. Ov. parsemés de glandes pédiculées. — Feuill. ord^t alt., planes. Fl. grandes, term., solit. ou réunies presq. en ombelle.

D. uniflore. *D. uniflora*, L. — *Adenandra*, Willd. — ♂ Ram. pubesc., jaunâtre. Feuill. ord^t solit., oblong-lanc., glabr., ponct. en dessous, à bord un peu roulé. Fl. solit., term. Cal. rougeâtre, cil. Pétal. cil., ouverts en étoile, blancs en dessous, roses en dessus, marqués d'une ligne pourpre au milieu. Filets velus. — Cap. Cult. orn^t.

D. élégant. *D. speciosa*, Sims. — *Adenandra*, Willd. — ♂ Ram. rouges. Feuill. oblong., sub-obov., ponct. inf^t, à bord glandul.-crén., glabre, sub-cil. Pétiol. 2-glandul. à la base. Fl. term., en omb. Cal. cil. Pétal. à bord glabre. Etam. glabres. — Cap. Cult. orn^t.

* G. III. **Acmadénia.** *Acmadenia*, Bartl.-Wendl.

(ἀκμή, pointe; ἀδὴν, glande; allusion aux glandes pointues des anthères.)

Cal. 5-part. Pétal. 5, insér. à la base d'un disq. glandul. à bords libr., tapissant le fond du cal.; ongle large, barbu inf^t. Etam. 10, inclus., dont 5 fert., alt. avec les pétal., insér. à la base du disq., et 5 stér., opp. aux pétal., insér. sur le bord du disq., très-courtes, qqf. null. Anth. ovoid., terminées par 1 glande coniq. Ov. 5, sess., cohér. en un seul, 5-lobé, hisp. au somm.; loges 2-ovul. Style plus court que les étam., droit. Stigm. en tête large, obscur^t sill. Caps. à 5 coques, compr., ridées transvers^t, 2-valves. — Arbrisseaux à feuilles opp. en croix, imbriquées sur 4 rangs, courtes, épaiss., carén., ponct. en dessous. Fl. term., solit., sub-sessiles.

A. Hisse. *A. levigata*, Bartl.-Wendl. — ♂ Feuill. persist., oval., carén., cil., imbr. Fl. blanches, solit., term. — Cap. Cult. orn^t.

* G. VI. **Coleonéma.** *Coleonema*, Bartl.-Wendl.

(κολός, galle; νήμα, filament; allusion aux filets engainés par l'onglet des pétal.)

Cal. 5-part. Pétal. 5, insér. à la base d'un disq. à bord 5-lobé, tapissant le fond du cal., plus longs que le cal., à ongle large, canalic., à limbe étalé. Etam. 10, insér. à la base du disq., plus courtes que les pétal., dont 5 stér., opp. aux pétal., adhér. à leur base, et appliq. sur le canal de l'onglet, glandul. au somm.; les 5 fert. opp. aux lob. du disq., égalant les ongles. Anth. arrond., terminées par 1 glande sess., menue. Ov. 5, glabr., cohér. par leur angle central, 2-ovul. Style central. Stigm. en tête, papill., obscur^t marqué de 5 sill. Caps. à coques ponct.-rug., 2-valv. — Arbriss. à feuill. alt., court., lin., aig., à points glandul. Fl. axill., solit., courtement pédonculées.

C. élégant. *C. pulchrum*. — ♂ Ram. grêl., dress., glandul. Fl. roses. — Cap. Cult. orn^t.

* G. V. **Calodendron.** *Calodendron*, Thunb.

(καλός, beau; δένδρον, arbre.)

Cal. court, 5-part., à divis. roid., étal. Pétal. 5, insér. à la base d'un disq. court, tubul. Etam. périgynes 10, dont 5 stér., opp. aux pétal., pétaloid., tubercul., terminées par 1 glande ovoïde, les fert. allong.-fil., à anth. ovoid., glandul. au somm. Carp. 5, assis sur un gynophore allongé, cohér. en un seul ov. 5-lobé, couvert de glandes pédiculées, à 5 loges 2-ovul. Caps. sub-globul., à 5 angles, à 5 valv. septicides. — Arbre à ram. opp. ou ternés. Feuill. opp., pétiol., grandes, ponct. de glandes pellucid. Pédonc. term., en panic., à pédic. compr., dilat. sous la fleur.

C. du Cap. *C. Capense*, Th. — *Dictamnus*, L. — ♂ Arbre de 12-15 mètr. Feuill. sub-sess., oval.-obt., ent., à nerv. parall., blanchâtre. inf^t. Fl. rouges pétal. 3 fois plus longs que le calyce. — Cap. Cult. orn^t.

* G. VI. *Corréa*. *Correa*. Smth.

(dédié à J. Corrêa de Serra, botaniste portugais.)

Cal. cupuliforme. Pétal. 4, hypogynes, beaucoup plus longs que le cal., conniv. à leur base, ou long^t soudés en tube. Etam. 8, hypogyn., dont 4 opp. aux pétal. et plus courtes. Anth. mutiq. Ov. libr. 4, posés sur un gynophore court, staminifère sur son pourtour et 8-lobé, couverts de poils étoil., serrés, 2-ovul. Style unique. Stigm. 4-lobé. Caps. à 4 coques. — Arbriss. couverts d'un duvet étoilé ou écaill. Feuill. opp., simpl., ponct. de gland. pellucid. Pédonc. 1-flor., solit., gém., ou ternés.

C. à fleurs blanches. *C. alba*. Andr. — 3 Feuill. oval., cotonn. inf^t, blanchâtr. sup^t, les calycin. à dents petites, aig., distantes. Fl. petites, blanch., ou rosées int^t. — Australie. Cult. orn^t.

C. élégant. *C. speciosa*. Andr. — 3 Feuill. oval., obt., cotonn.-ferrugineuses en dessous. Fl. grandes, dress. Cal. tronq. Cor. rouge, à pétal. soudés en tube cylindrique. — Australie. Cult. orn^t.

C. à fleurs vertes. *C. viridis*. Sm. — 3 Feuill. oval.-oblong., cord., ferrugin. inf^t. Fl. grand., pend. Cal. à 4 dents aig. Cor. verte, à pétal. soudés en tube cylindr. — Australie. Cult. orn^t.

* G. VII. *Crowea*. *Crowea*. Sm

(dédié à J. Crow, botaniste anglais.)

Cal. 5-part. Pétal. 5, hypogynes, plus longs que le cal., oblongs-lancéolés. Etam. 10, plus courtes que les pétal. Filets lin., cil., et liés en tube par l'entre-croisement de leurs poils; 5 plus courts, opp. aux pétal. Anth. oblongues, prolongées au somm. en append. allongé, subulé, barbu. Ov. 5, libr., glabr., assis sur un gynophore ou disque, obtus^t 5-lobé, 2-ovul. Style unique. Stigm. capité, à 5 sill. Caps. à 5 coques 2-valv. — Arbriss. à feuill. alt., simpl., ponct.-glandul., decurr. sur les ram. Pédonc. axill. 1-flor. Cor. purpurine.

C. à feuilles de Saule. *C. saligna*. Andr. — 3 Feuill. lanc. Cal. et pétal. glabres. — Austral. Cult. orn^t.

* G. VIII. *Eriostémon*. *Eriostemon*. Sm.

(ἑρίων, laine; στῆμων, filament; allusion aux filets laineux.)

Cal. 5-part. Pétal. 5, hypogynes, oval. ou oblongs, persist. Etam. 10, persist., plus court. que les pétal. Filets lin.-subul., hisp., libr., dont 5 plus courts, opp. aux pétal., dilat., puis resserr. au-dessous de l'anth. Anth. cord., court^t appendic. au somm. Ov. 5, libr., assis sur un gynophore discoïde, 2-ovul. Style unique. Stigm. en petite tête, à 5 sill. Caps. à 5 coques 2-valves. — Arbriss. hériss. de poils étoil. Feuill. alt., simpl., glandul.-ponct. ou tuberc. Fl. axillaires.

E. à feuilles de Equis. *E. buxifolium*. Sm. — 3 Feuill. ellipt. ou obov., glabr., à nerv. méd. saill., et terminée par une pointe robuste. Ram. poil. Fl. sess., glabr. — Australie. Cult. orn^t.

* G. IX. *Boronia*. *Boronia*. Sm

(dédié à Fr. Boroni, aide du professeur Sibthorp, mort à Athènes en 1784.)

Cal. 4-fide, ou 4-part. Pétal. 4, hypogyn., plus longs que le cal., oval., persist. Etam. 8, plus courtes que les pétal., dont 4 opp. aux sép., un peu plus long., qqf. à anth. stér. Filets lin., cil. ou tuberc., libr., qqf. dilat., puis resserr. au-dessous de l'anth. Anth. cord. Ov. 4, libr., assis sur un gynophore discoïde, glabr., 2-ovul. Style unique, très-court. Stigm.

sub-capité, à 4 sill. Caps. à 4 coques 2-valv. — Arbriss. à feuell. opp., simpl. ou impari-penn., ponct.-glandul. Pédonc. 1-flor. ou multi-flor. Fl. purpur., rouges, ou roses.

M. denticulé. *B. serrulata*. Sm. — 3 Feuill. simpl. en trapèze, aig., dentic., glabr., glandul.-ponct. Pédonc. agrégés, term. Pétal. roses. Filets hisp., dont 4 plus longs, dilatés. — Australie. Cult. orn'.

M. à feuilles pennées. *B. pinnata*. Sm. — 3 Feuill. impari-penn., glabr., à odeur de Myrte. Fol. lin.-aig. 5-9, la term. sess. Pédonc. dichotom. Fl. à 8 étam. Pétal. roses, à odeur d'Aubépine. — Australie. Cult. orn'.

* **G. X. Zieria.** *Zieria*. Sm.

(dédié à Jean Zier, habile botaniste polonais)

Cal. 4-fide. Pétal. 4, insér. sur le bord d'un disq. périgyne, ceignant la base des ov., beaucoup plus longs que le cal., oval. ou oblongs. Étam. 4, insér. sur le dos des glandes du disq., plus longues que les pétal. Filets subul., glabr. Anth. cord., versatil. Ov. 4, libr., assis sur un court gynophore, soudé par son bord avec le cal., glabr., 2-ovul. Style unique, court, épais. Stgm. élargi en tête, obscur 4-lobé. Caps. à 4 coques 2-valv. — Arbriss. ou arbr. à feuell. opp., pétiol., ord' 3-fol. Pédonc. 1-multi-flores.

Z. lancéolé. *Z. lanceolata*. R. Br. — 3 Ram. pubesc. Fol. lanc., planes, aig., ponct.-pellucid., odor. Pédonc. trichotom., de la longueur des feuilles. Fl. petites, blanch.-rosées, en panic. axillaire.

* Famille XCVIII. ZANTHOXYLÉES.

ZANTHOXYLÆ. Adr. J.

(nom tiré du Genre *Zanthoxylon*.)

Tige ligneuse. Feuilles alternes ou opposées. — Fleurs ordinairement polygames.

Calyce 4-5-partit, à préfloraison ordinairement imbriquée. — Pétales 4-5, hypogynes à la base d'un gynophore, à préfloraison imbriquée, très-rarement nuls.

Étamines autant que de pétales, rarement en nombre double; filets libres; anthères 2-loculaires.

Ovaires assis sur un gynophore, ordinairement autant que de pétales, libres ou cohérents à la base, ou soudés en un seul ovaire pluri-loculaire; ovules ordinairement solitaires, anatropes; styles plus ou moins cohérents, quelquefois libres.

Fruit sec ou charnu. — Graine généralement albuminée; plan-tule droite ou sub-arquée; radicule supère.

Ailante. *Ailantus*.
Pétéa. *Ptelea*.

Clavaller. *Zanthoxylon*.
Skinnia. *Skimmia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- | | | |
|---|---|----------------------------------|
| 1 | Étamines 10. | <i>G. Ailante. Ailantus</i> . 1. |
| | Étamines moins de 10. | 2 |
| 2 | Ovaires libres ou presque libres. | 3 |
| | Ovaires soudés en un seul, pluri-loculaire. | 4 |

- 3 Ovaires posés sur un gynophore sub-globuleux ou cylindrique.
 G. **Clavallier**. *Zanthoxylon*. III.
 Ovaires sessiles, ou à gynophore très-court. . . G. **Allante**. *Ailantus*. I.
 4 Feuilles 3-5 foliolées. Ovaire à 2 loges. Fruit sec. G. **Ptétéa**. *Ptelea*. II.
 Feuill. simples. Ovaire à 4 loges. Fr. charnu. G. **Skimmia**. *Skimmia*. IV.

G. I. **Allante**. *Ailantus*. DC.(de *Ailanto*, nom chinois de l'Espèce principale.)

Fl. polygam. Cal. court, 5-fide, à divis. oval., ég. Pétal. 5, insér. sous un disq. hypogyne, plus longs que le cal., sess., oval., à préfloraison valvaire. — ♂ : Etam. 10, insér. sous le disq., dont 5 un peu plus courtes, opp. aux pétal. Anth. 2-fid. à la base, dorsif. fixes. Disq. central, portant les pétal. et les étam., prolongé sup^r en anneau sin. à 5 plis, opp. aux pétal. Ov. rudim. 5, ou moins, plongés dans le disque. — ♀ et ♂ : Etam. 2-3 dans les ♀, null. dans les ♂. Ov. 2-5, sess., libr., compr., 1-ovul. Styl. libr. Stigm. sub-capités. Samar. 3-5, ou moins, compr., membran., gonflées au milieu. Gr. sans albumen. — Arbr. à feuill. alt., impari-pennés. Fl. en panic. terminale.

A. glanduleux. *A. glandulosa*. Desf. (Vulg^r *Fernis du Japon*.) — Arbre de 20 mètr. Fol. nourr., grossièr^e dent. à la base, à dents glandul. en dessous. Fl. verdâtr., les ♂ d'une odeur désagréable. — Asie tropicale. Cult. orn^t. Ce n'est pas cet arbre, c'est un Sumac, qui fournit le suc résineux nommé *Fernis du Japon*.

G. II. **Ptétéa**. *Ptelea*. L.

(πτερόν, aile; allusion au fruit ailé.)

Fl. diclin. Cal. court, 4-5-part. Pétal. 4-5, hypogyn., beaucoup plus longs que le cal. — ♂ : Etam. 4-5, insér. à la base du gynophore. Filets subul., épaiss. inf et hériss. Anth. cord. ovoid. Ov. rudim., assis sur un gynophore oblong, sill. — ♀ : Etam. 4-5, très-court., à anth. stér. Ov. assis sur un gynophore convexe, compr., 2-locul.; loges à 2 ovul., le sup. ascend., l'inf. pend. Style term., court. Stigm. 2-lobé. Fr. samaroïde, indéhisc., dilaté à son pourtour en aile orb., membran., rétic. — Arbriss. à feuill. alt., 3-5-fol., ponet.-pellucid. Fl. verdâtr., en corymbe ramifié.

Pt. à trois folioles. *Pt. trifoliata*. L. (Vulg^r *Orme de Samarie*.) — 3 Petit arbre ram. Fol. oval., aig., la moyenne long^r rétr. à la base. Fl. ord^r à 4 étam. — Pl. médic. Feuill. vermifuges, détersives. Fr. aromatique-amer, succédané du Houblon pour la fabrication de la bière. Caroline. Cult. orn^t.

G. III. **Clavallier**. *Zanthoxylon*. Kunth.

(ξανθήζ, jaune; ξύλον, bois.)

Fl. polygam. Cal. 3-4-5-fide ou 3-4-5-part. Pétal. hypogynes 3-4-5, plus longs que le cal., rar^t nuls. — ♂ : Etam. 3-4-5. Ov. rudim. sur un gynophore court. — ♀ : Etam. null. ou très-court., sans anth., ou à anth. sans pollen, ou squam. Ov. 3-4-5, ou moins, assis sur un gynophore sub-globul. ou cylindr., plus ou moins rapp., ou cohér. inf^r, 2-ovul. Styl. term., distincts ou soudés sup^r, qqf. très-courts, ou nuls. Stigm. capit., distincts, ou cohér. Caps. 1-5, demi-2-valv., à endocarpe cartilagineux. — Arbr. ou arbriss., souv^t armés d'aiguill. Feuill. alt. ou opp., simpl. ou 3-fol., ou penn., gén^t ponet.-pellucid. Fl. petites, verdâtr., divers^t agglomérées.

Cl. à feuilles de Frêne. *Z. fraxinum*. Willd. (Vulg^r *Frêne épineux*.) — 3 Feuill. Impari-penn., à 5-11 fol. oval., dentic. Pétiole cylindr., inerme. Aiguill. stipulaires. Omph. axill. Fl. dioïq. apétal. — Ecorce âcre, salivatoire, anti-odontalgique. Amér. bor. Cult. orn^t.

G. IV. *Skimmia*. *Skimmia*. Thunb.

(dédié au Japonais Mizama-Skimmi.)

Fl. polygam. Cal. 4-fide, persist. Pétal. 4, tomb. — ♂ : Elam. 4, hypogynes. Anth. intrors., dorsi-fixes. Disq. charnu, 4-lobé, entourant le rudiment d'ov. — ♀ : Etam. rudim., plus court. que l'ov. Disq. annulaire, ceignant la base de l'ov. Ov. à 4 loges. Ovul. solit., pend. Style cylindr. Stigm. 4-lobé. Drupe charn., à 4 noyaux cartilagineux. — Arbriss. à feuil. persist., alt., ramass. au somm. des ram., pétiol., oblongues, coriac., ent., semées de points glandul., pâles en dessous. Fl. term. en panic. dichotome, blanchâtres, odor. Fr. d'un rouge vif.

Sk. du Japon. *Sk. Japonica*. Thunb. — ♂ Japon. Cult. orn.

Famille XCIX. **CNÉORÉES. CNEOREÆ.**(Nom tiré du Genre *Cneorum*.)Genre unique. **Canérlée.** *Cneorum*. L.

(Κνέωρον, nom donné par Théophraste à un arbuste ressemblant à l'Olivier.)

Fleurs ♂. Calyce petit, 3-4-fide, régulier, persistant. Pétales 3-4, hypogynes, sessiles, égaux, beaucoup plus longs que le calyce, à préfloraison imbriquée.

Étamines 3-4, insérées sur le milieu d'un gynophore; anthères introrses, 2-loculaires, dorsi-fixes.

Ovaire assis sur le gynophore staminifère, 3-4-lobé, à 3-4 loges opposées aux pétales, 2-ovulées; ovules superposés, pendants à l'angle central des loges, campylotropes; style central, simple; stigmat 3-4-lobé.

Fruit à 3-4 coques drupacées, à noyau osseux, divisées en 2 logettes par une cloison pariétale, oblique. — Plantule courbe, entourant un album charnu; radicule supère.

Arbrisseaux à feuilles alternes, simples. Pédoncules axillaires, solitaires, munis de 2-bractées, 1-3-multi-flores.

C. à trois coques. *Cn. tricocum*. L. — ♂ Tige de 1 mètre, ram. Feuil. coriac., oblong., obt., rétr. à la base, ent., glabr. Bractéol. petites, pubesc. Cal. à lob. oval., obt. Pétal. jaunes, oblongs. Drupe terminée par le style persistant. — Feuil. et fr. purgatifs. Région méditerr.

Famille C. **CORIARIÉES. CORIARIÆ. DC.**(nom tiré du Genre *Cortaria*.)Genre unique. **Corlaire.** *Cortaria*. L.(de *cortum*, cuir; allusion au suc astringent, employé par les tanneurs.)

Fleurs ♂, quelquefois polygames, monoïques ou dioïques.

Calyce 5-partit, persistant, à préfloraison imbriquée. — Pétales 5, hypogynes, plus courts que le calyce, sessiles, épais, persistants.

Étamines 10, hypogynes, 2-sériées, les extérieures alternes avec les pétales; filets libres; anthères 2-loculaires, basi-fixes, introrses.

Ovaire à 5 loges 1-ovulées, alternes avec les pétales; ovules pendants au sommet de l'angle interne de chaque loge, anatropes; styles libres, chargés de papilles stigmatiques.

Capsule à 5 coques indéhiscentes, recouvertes par les sépales membra-

neux et les pétales charnus ; plantule exalbuminée, droite ; racine supère.
Tige ligneuse, à rameaux carrés. Feuilles opposées ou ternées. — Fleurs
en grappes terminales. Pédicelles munis à leur base de 1 bractée et à leur
milieu de 2 bractéoles.

* **C. à feuilles de Myrte.** *C. myrtifolia*. L. (Vulg^r Corroyère, Rêdoux.) — ♂
Feuill. oval-lanc., aig., 3-nerv., sub-pétiol., glabr. Fl. en grappe dress., petites,
verdâtre. — Pl. à suc astringent, employée par les teinturiers et les tanneurs. Feuill.
narcotiques, mêlées frauduleusement au Séné, Midi.

* **C. sarmenteuse.** *C. sarmentosa*. Forst. — ♂ Arbriss. sarmenteux. Feuill.
cord.-oval., acum., ent., 5-nerv., sub-pétiol. Fl. en grappe pench., petites, verdâtre.
Fr. noir, vénéneux. — Nouvelle-Zélande. Cult. orn^t.

* F. CL. MÉNISPERMÉES. MENISPERMEÆ. DC.

(nom tiré du Genre *Menispermum*.)

Arbrisseaux sarmenteux, flexibles. Feuilles alternes, simples,
palmi-nervées, entières. — Fleurs ordinairement dielines, en grappe
ou en panicule, peu apparentes.

Calyce à sépales 4-3-sériés, articulés, tombants, libres ou cohé-
rents à la base. — Pétales hypogynes, libres ou cohérents.

Étamines opposées aux sépales, et en nombre égal ; filets libres
ou cohérents ; anthères extrorses, 4-2-4-loculaires.

Ovaires tantôt plusieurs, verticillés, libres ou cohérents ; tantôt
un seul, excentrique ; ovule unique, pariétal, campylotrope ; styles
terminaux.

Fruit charnu, droit ou courbé, à noyau rugueux, marqué sur ses
2 faces d'une ligne en fer à cheval, intérieurement cloisonné jus-
qu'au milieu par une double lame. — Graine inverse, peu ou point
albuminée.

Ménispermum. <i>Menispermum</i> .		Cissampélide. <i>Cissampelos</i> .
Coque. <i>Cocculus</i> .		

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Étamines libres. Corolle polypétale. Plusieurs carpelles. Stigmate simple ou 2-fide. | |
| | Étamines complètement monadelphes. Corolle monopétale. Carpelle unique. Style triangulaire, à 3 stigmates. G. Cissampélide . <i>Cissampelos</i> . III. | 2 |
| 2 | Étamines 12-24. Anthères à 4 loges, s'ouvrant transversalement. | |
| | Étamines 6. Anthères à 2 loges s'ouvrant longitudinalement. | |
| | G. Ménispermum . <i>Menispermum</i> . I. | |
| | G. Coque . <i>Cocculus</i> . II. | |

G. I. Ménispermum. *Menispermum*. T.

(μήνη, croissant de la lune ; σπέρμα, graine ; allusion à la figure du noyau.)

Fl. dioiq. Cal. à 6-12 sép., 2-3-sér. Pétal. 6-8, 2-sér. — ♂ : Etam. 12-24, 2-4-sér. Anth. adnées, à 4 lob. sub-globul., s'ouvrant transvers^t. — ♀ : Ov. 2-4, libr., sub-pédiculés, 1-locul. Styl. courts. Stigm. 2-fid. Drup. char-
nue. — Arbriss. grimp. Feuill. pétiol., pelt. ou cord., angul. Fl. en grapp.
axillaires.

M. du Canada. *M. Canadense*. L. — ♂ Feuill. pelt., sub-glabr., sub-cord.,

arrond.-angul., à angles obt., le term. brusquem^t mucr.-aristé. Grapp. solit., compr. Pétal. 8, verdâtr. — Amér. bor. Cult. orn^t.

G. II. **Coque**. *Cocculus*. DC.

(diminutif de *κόκκος*, petite baie.)

Fl. dioïq. ou monoïq. Cal. à 3-6 sép., 2-sér., les extér. plus petits, cohér. à la base, les intér. plus grands, manquant souv^t. Pétal. 3-6, beaucoup plus petits que le cal., ongule., qqf. nuls. — ♂ : Etam. 6, libr., opp. aux pétal.; anth. s'ouvrant longitud^l. — ♀ : Etam. 6, stér., ou null. Ov. 3-6, ou plus, libr. Stigm. sess., simpl. ou 2-fid. Drup. charn. — Arbriss. volubil. Feuill. pétiol., insér. par leur base, ou pelt., cord., ou oval., ou oblongues. Pédonc. ♂ multi-flor., les ♀ pauci-flores.

C. de la Caroline. *C. Carolinus*. DC. — *Menispermum*. L. — 3 Feuill. cord. ou oval., ent. ou obt., sub-3-lob., pubesc.-velout. inf. Grapp. c^t florifères dès la base, les ♀ 3-flores. — Amér. bor. Cult. orn^t.

C. à feuilles de Laurier. *C. laurifolius*. DC. — 3 Feuill. oblong., acum. aux 2 bouts, glabr., luis., persist. Pédonc. axill. en grapp., plus courts que le pétiole. Fl. minis. 8-10, glabr. — Népal. Cult. orn^t.

G. III. **Cissampélide**. *Cissampelos*. L.

(Κισσός, Lierre; ἄμπελος, Vigne; allusion aux tiges volubiles.)

Fl. monoïq. ou dioïq. — ♂ : Cal. 4-part., étalé. Cor. monopétale en cupule, 4-lob., rar^t 4-pétale. Etam. soudées en tube cylindr., à somm. pelté, anthérière sur son bord. Anth. 2-4, adnées, oval. transvers^t, 1-locul., s'ouvrant horizont^l. — ♀ : Cal. à sép. uniq., obov., ongule. Cor. à pétale unique, appliq. contre le sépale. Ov. excentriq., obliq. Style tern., trigone, 3-fide au somm. Stigm. 3, obt. Drupe charn., courbée, à style renversé. — Sous-arbriss. ou arbriss., rar^t herbac., volubil. Feuill. pétiol., souv^t pelt. Fl. en grappe.

C. du Cap. *C. Capensis*. Th. — 3 Tige ram., presque veloutée. Feuill. oval., obt., glabr., à pétiole court, pubesc. Grapp. ram., à pétales plus longues que le pétiole. Fl. minis., cotonneuses. — Cap. Cult. orn^t.

Famille CII. **BERBÉRIDÉES**. *BERBERIDÆ*. Vent.

(nom tiré du Genre *Berberis*.)

Herbes ou arbrisseaux. Feuilles alternes, pétiolées, simples ou composées. — Fleurs régulières, solitaires, ou en grappe, ou en panicule.

Calyce à 3-4-9 sépales libres, 4-3-sériés, souvent colorés, à préfloraison imbriquée. — Pétales hypogynes, libres, autant que de sépales dans le calyce pluri-sérié, en nombre double dans le calyce 4-sérié, souvent munis, vers leur base, de 2 glandes adhérentes, ou dédoublés d'un appendice cuculliforme nectarifère.

Étamines autant que de pétales; filets aplatis, souvent irritables; anthères 2-loculaires, à sutures introrsées, à déhiscence extrorse par le déchirement du feuillet externe de chaque loge, qui se détache de bas en haut.

Ovaire 4-loculaire, pluri-ovulé; ovules dressés ou ascendants, pa-

riétaux ou basilaires, anatropes; style très-court ou nul; stigmate pelté, ombiliqué.

Baie ou capsule, tantôt indéhiscente, tantôt déhiscente. — Plantule droite, occupant l'axe d'un albumen charnu ou corné.

Podophylle, *Podophyllum*.

Léontice, *Leontice*.

Bongardia.

Leontice.

Epimède, *Epimedium*.

Berberis, *Berberis*.

Mahonia, *Mahonia*.

Nandine, *Nandina*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Etamines 4. Pétales 4, doublés intérieurement d'un appendice pétaloïde en capuchon. G. **Epimède**, *Epimedium*. III.
- Etamines 6 ou plus, Pétales 6 ou plus, glanduleux ou non glanduleux, mais non doublés d'un appendice pétaloïde en capuchon. 2
- 2 Tige ligneuse. 3
- Tige herbacée. 5
- 3 Feuilles simples, fasciculées, les primordiales avortées en épines. G. **Berberis**, *Berberis*. IV.
- Feuilles composées. 4
- 4 Feuilles impari-pennées, Sépales 6. Filets 2-dentés au sommet. G. **Mahonia**, *Mahonia*. V.
- Feuilles décomposées, Sépales plus de 6, pluri-sériés. G. **Nandine**, *Nandina*. VI.
- 5 Fleurs jaunes. Feuilles penni-séquées ou terni-séquées. 6
- Fleurs blanches. Feuilles peltées, lobées. G. **Podophylle**, *Podophyllum*. I.
- 6 Style terminé par un disque foliacé, réniforme, stigmatifère sur son bord. G. **Léontice**, *Leontice*. (S.-G. *Bongardia*.) II.
- Style terminé par un stigmate simple, obtus. G. **Léontice**, *Leontice*. (S.-G. *Leontice*.) II.

* G. I. **Podophylle**, *Podophyllum*. L.

(πεύς, pied; φύλλον, feuille; allusion aux feuilles pétaloïdes et peltées.)

Sép. 3. Pétal. 6-9, obov., 1-sér., étal. Etam. 6, ou 12, ou 18. Filets courts. Ovul. pariétaux, ascend. Stigm. sub-sess., pelté. Baie à gr. nombr. — Souche horizont., à 2 feuil. cuil. long^t pétiol., pelt., rén., irrég^t découp. Fl. solit., blanches.

P. à feuilles peltées. *P. peltatum*. L. — Tige dress. Pétiol. de 25-30 centim. Feuil. à 5-7 lob. Pétal. 9, en soucoupe, dont 6 étroits et 3 larges. Baie ovoïde, du volume d'une prune, couronnée par le stigm. persistant.

* G. II. **Léontice**, *Leontice*. L.

Sép. 3-6, colorés. Pétal. 6, plus courts que les sép., à onglet muni d'une écaille ou d'un pore nectarifère. Etam. 6, à filets très-courts. Ov. ovoïde-oblong, à 4 ovul. basil., dress. Caps. vésiculeuse, indéhisc. ou ruptile. — Herb. à souche tubér. Feuil. penni-ség. Fl. en grappe ou en panicule.

S.-G. *Bongardia*. Mey.

(dédié à H.-G. de Bongard, collaborateur de la Flore russe, mort en 1839.)

Sép. 3-6. Pétal. à onglet muni d'un pore nectarifère. Style terminé par un disq. foliacé, rén., à bord stigmatifère. — Feuil. toutes radic., penni-ség. Fl. d'un jaune d'or.

L. chrysogone. *L. chrysogonum*, L. — *Bongardia*, Mey. — 2 Feuill. penni-ség., à segm. sess., oval.-oblongs, 3-5-fid. au somm. Bract. petites, scar. Etam. presque ég. aux pétal. — Grèce. Cult. orn^e.

S.-G. *Leontice*, Mey.

(λίων, lion; ὁμοίειν, ressembler; allusion aux feuilles, figurant l'empreinte d'un pied de lion.)

Sép. 6. Pétal. à onglet muni d'une écaille. Stigm. simple, obt. Tige à feuill. radic. penni-ség., ou terni-ség., les caul. null., ou réduites à une.

L. leontopétale. *L. leontopetalum*, L. — 2 Feuill. 2-terni-ség., à segm. sub-pétiol., obov. Bract. foliac. beaucoup plus courtes que le pédic. Fl. jaunâtres. — Grèce et Italie. Cult. orn^e.

G. III. *Epimède*, *Epimedium*, L.

(ἐπι, sur; Μηδίκην, Campanule; ainsi nommé parce que Dioscoride mentionne les deux Plantes à la suite l'une de l'autre.)

Cal. 2-bractéolé à la base, à 4 sép. colorés. Pétal. 8, 2-sér., les extér. plan., les intér. capuchonnés, ou prolongés en éperon. Etam. 4, opp. aux pétal. Ov. ovoïde ou oblong. Ovul. nonibr., pariétaux. Style latér., cylindr. Stigm. sub-capité. Caps. siliquiforme, à 2 valv., dont une stér., l'autre séminifère à son milieu. — Herb. à souche ramp. Feuill. ternées ou 3-ternées, long^e pétiol. Fol. cord., à dents aig. Fl. en grappe ou en panic., opp. aux feuilles.

E. des Alpes. *E. alpinum*, L. (Vulg^e *Chapeau d'évêque*.) — 2 Tiges grêl. Feuille caul. 2-ternée, à fol. cord.-lanc., acum., dentel., dents arist., rougeâtr. sur les bords. Fl. petites. Cal. rouge brun. Pétal. jaunes. — Montagnes.

E. à feuilles pennées. *E. pinnatum*, Fisch. — 2 Feuill. radic. penni-ség. Hampe nue. Fl. dress., jaunes. Fr. pend. au somm. des pédicelles. — Montagnes de Perse. Cult. orn^e.

* **E. à grandes fleurs.** *E. macranthum*, DCne. — Même port que l'Esp. précéd., Fl. plus grandes, blanches. — Japon. Cult. orn^e.

G. IV. *Berberis*, *Berberis*, Nutt.

(nom arabe, ou de βέρβερι, coquille; allusion à la forme concave des pétales.)

Sép. 7-9, col., 2-3-sér. Pétal. 6, onguic., 2-glandul. à leur base int. Etam. 6. Ov. ovoïde. Ovul. 2-8, dress., basil. Style très-court. Stigm. pelté, ombiliq. Bale. — Arbriss. à feuill. primaires avortant, et se changeant en une épine simple ou ram., qui émet à son aisselle un ram. très-court, écaill. à la base et chargé à son somm. de feuill. fascic., à 2 stipul., minim., cad. Pédonc. axill. Fl. jaunes. Etam. et pétal. Irritables.

E. commun. *B. vulgaris*, L. (Vulg^e *Epine-vinette*, *Vinettier*.) — 3 Epines 3-part. Feuill. sub-obov., chl.-dentel. Grapp. pend. Pétal. cnt. Bale ord^e rouge, qqf. jaune, violette, purpur., noire, blanche, fournissant une pulpe acidule rafraîchissante. — Haies. Cult. orn^e.

* **E. aristé.** *B. aristata*, DC. — 3 Epines inf. 3-furq., les sup. simpl., à peine 2-dent. à la base. Feuill. oblongues, glabr., à 4-5 dents un peu épineuses de chaque côté. Grapp. étal. ou dress., multi-flor. Ov. oblong, couronné par le style très-court et le stigm. orb. Bale rouge. — Népal. Cult. orn^e.

* G. V. *Mahonia*, *Mahonia*, Nutt.

(dédié à Mac-Mahon, botaniste et horticulteur des Etats-Unis.)

Feuill. primaires impari-penn. Pétal. à glandes peu appar. Filets ord^e 2-dent. vers le sommet. — Le reste comme dans le Genre *Berberis*.

M. rampant. *M. repens*. Don. — 3 Sous-arbriss. diffus, de 3-4 décim. Souche traçante. Feuill. persist., à 5-7 fol. oval.-arrond., épineuses. d'un vert terne. Fl. jaunes. Baies bleues. — Montagnes rocheuses. Cult. orn^l.

M. à fleurs fasciculées. *M. fascicularis*. DC. — 3 Tige de 2 mètr. Feuill. à 9-11 fol., les 2 inf. rapp. de la base du pétiole, oval.-lanc., à 8-10 dents sin., épineuses. Grapp. dress.; denses. Fl. jaunes. Baies pourpre-bleu. — Californie. Cult. orn^l.

M. à feuilles de Houx. *M. aquifolium*. Nutt. — 3 Tige de 10-15 décim. Feuill. à 5-7 fol., les 2 inf. distantes de la base du pétiole, oval.-lanc., à 12-18 dents sin., épineuses. Grapp. dress., ord^l serrées. Fl. jaunes. Baies noir.-pourprés, couronnées par un stigm. 3-lobé. — Colombie.

M. glumacé. *M. glumacea*. DC. — 3 Feuill. à 13-17 fol., les 2 inf. long^l distantes de la base du pétiole, oblong.-lanc., à 14-18 dents sin., épineuses. Grapp. 1-2, allongées, grêl. Fl. jaunes. Ov. ovoïde, aminci au somm. — Amér. bor. Cult. orn^l.

* G. VI. **Nandine.** *Nandina*. Thunb.

(de *Nandin*, nom japonais de la Plante.)

Sép. nombr., imbr. 6 rangs. Pétal. 6, oblongs, concav., crénelés à la base. Etain. 6, à filets très-courts. Ov. oblong, à 2 ovul. dressés, basil. Style term., sub-trigone. Stigm. obt. Baie. — Arbriss. glabre, à feull. décomp.; pétiole engainant à la base, renflé à ses ramifications.

N. domestique. *N. domestica*. Th. — 3 Tige de 13-16 décim. Fl. blanches, en panic. Baies rouges. — Chine, Japon. Cult. orn^l.

* Famille CIII. **SCHIZANDRACÉES.**

SCHIZANDRACEÆ. Endl.

(nom tiré du Genre *Schizandra*.)

Arbrisseaux sarmenteux, glabres, à suc muqueux. Feuilles alternes, simples, pétiolées. — Fleurs diclines, axillaires, pédonculées, solitaires.

Calyce à 3 ou 6 sépales 2-sériés, concaves, à préfloraison imbriquée, tombants. — Pétales hypogynes, 6 ou 9, libres, 2-3-sériés, imbriqués, tombants.

♂ : Étamines tantôt indéfinies et couvrant un réceptacle conique, rarement définies et bordant un réceptacle aplati; filets courts, épais, libres ou un peu cohérents; anthères extrorses, 2-loculaires, à loges écartées, adnées contre un connectif épais.

♀ : Ovaires nombreux, sessiles sur le réceptacle, libres ou cohérents, 2-ovulés; ovules pariétaux, superposés, pendants, anatropes; stigmatte sessile, décurrent sur le côté interne de l'ovaire.

Fruits charnus, agglomérés en tête, ou en épi lâche, à péricarpe pulpeux, formant une fausse cloison entre les graines. — Graines lunulées; plantule minime à la base d'un albumen charnu abondant; radicule supère.

Schizandra. Schizandra.

| *Kadsura. Kadsura.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Étamines 6. Carpelles formant un épi lâche sur le réceptacle allongé. . . .

G. *Schizandra*. *Schizandra*. L.

Étamines indéfinies. Carpelles réunies en tête à la maturité.

G. *Kadsura*. *Kadsura*. H.

G. I. *Schizandra*. *Schizandra*. L. C. Rich.

(σχίζω, diviser; ἀνήρ, mâle; allusion aux filets libres.)

Sép. 3. Pétal. 9. — ♂ : Étam. 6, portant un récept. orb. Filets courts, épais, libres. — ♀ : Carp. formant un épi allongé.

Sch. écarlate. *Sch. coccinea*. Mich. — 3 Pl. grimp., touffue. Feuill. oval-lanc., alg., rar^t dent. Fl. petites, écarlates. — Amér. bor. Cult. orn^t.

G. II. *Kadsura*. *Kadsura*. J.

(nom japonais de la Plante.)

Sép. 3-6. Pétal. 6 ou 9. — ♂ : Étam. indéfinies, couvrant un récept. coniq.; filets courts, libr. ou cohér. — ♀ : Carp. réunis en capitule.

M. du Japon. *K. Japonica*. Kämpf. — 3 Arbuste de 2 mètr., couché, verruq. Feuill. oval. ou oblong-oval., épaisses, dentel., d'un vert sombre. Pétal. 6, blancs. — Japon. Cult. orn^t.

* Famille CIV. ANONACÉES. ANONACEÆ. Dun.

(nom tiré du Genre *Anona*.)

G. *Asimina*. *Asimina*. Adans.

(nom d'origine canadienne.)

Calyce 3-partit, ou 3-fide, ou cupuliforme, presque entier. — Pétales 6, libres, hypogynes, 2-sériés, égaux, ou les extérieurs plus grands, rarement plus petits, les intérieurs quelquefois cohérents par leur sommet, à préfloraison valvaire.

Étamines indéfinies, insérées sur les côtés d'un réceptacle épais, conique ou sub-hémisphérique; filets très-courts; anthères à 2 loges linéaires, extrorses, adnées.

Ovaires 3 ou plus⁸, sessiles sur le sommet plane du réceptacle, libres, 6-pluri-ovulés; ovules ascendants, anatropes; styles très-courts ou presque nuls; stigmates simples, ou sub-capités.

Baies ovoïdes ou sub-globuleuses, toruleuses ou moniliformes. — Graines elliptiques, comprimées, ou globuleuses, Plantule minime à la base d'un albumen sub-cartilagineux; endoplèvre faisant des saillies transversales dans l'albumen.

Arbres ou arbrisseaux dressés ou sarmenteux, à odeur et à saveur aromatiques. Feuilles simples, alternes, sub-distiques, oblongues, entières. — Pédoncule solitaire, quelquefois en fascicule ou en corymbe.

A. trilobé. *A. triloba*. Dun. — *Anona*. L. — 3 Feuill. oblong. en coin, acun., glabr. Fl. court^s pédonc. Pétal. extér. 4 fois plus longs que le cal., arrond.-oval. Fl. d'un pourpre très-brun. Fr. oblongs, comestibles. — Amér. bor. Cult. orn^t.

A. grandiflore. *A. grandiflora*. Dun. — 3 Feuill. obov. en coin, obt., couvées inf^s d'un duvet roux. Fl. sess., d'un pourpre brun. Pétal. extér. obov., beaucoup plus amples que le calyce. — Floride. Cult. orn^t.

A. à petites fleurs. *A. parviflora*. Dun. — 3 Fl. obov. en coin, mucr., pour-

vues inf^r d'un duvet roux, ainsi que les rameaux. Fl. sess. Pétal. extér. à peine 2 fois plus longs que le calyce. — Caroline. Cult. orn^l.

* Fam. CV. **MAGNOLIACÉES. MAGNOLIACEÆ. DC.**

(nom tiré du Genre *Magnolia*.)

Arbres ou arbrisseaux généralement élégants, aromatiques et amers dans toutes leurs parties, surtout l'écorce et les fruits. Feuilles alternes, simples, coriaces, penni-nervées, veinées en réseau. Stipules membraneuses, latérales, adnées au rameau et à la face inférieure du pétiole, acuminées au sommet, protégeant le bourgeon terminal, tombantes et laissant une cicatrice annulaire, quelquefois minimes, caduques ou nulles. — Fleurs grandes, apparentes.

Calyce à 3 ou 6, rarement 2-4 sépales, imbriqués, ordinairement pétaloïdes, libres ou à peine cohérents, très-caducs. — Pétales 6 ou plus, hypogynes, insérés à la base d'un réceptacle allongé, à préfloraison imbriquée, tombants.

Étamines indéfinies, pluri-sériées; filets libres, ordinairement courts, larges ou filiformes; connectif ordinairement prolongé au delà des loges; anthères 2-loculaires, à loges linéaires ou arrondies, adnées au connectif.

Ovaires ordinairement nombreux, imbriqués en épi sur le réceptacle, ou verticillés au sommet, 2-pluri-ovulés; ovules anatropes; styles terminaux; stigmate papilleux au bord interne.

Fruit varié, ordinairement capsulaire et déhiscent, quelquefois un peu charnu et indéhiscent. — Plantule minime, droite, à la base d'un albumen charnu.

Talauma. Talauma.
Magnolia. Magnolia.
Tulipier. Liriodendron.

Drimys. Drimys.
Badlane. Illicium.

CLÉF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Ovaires imbriqués en épi sur un réceptacle allongé. 2
- Ovaires formant un verticille simple au sommet du réceptacle. Écorce aromatique. Feuilles ponctuées de glandes pellucides. 4
- 2 Pétales étalés. Etam. insérées sur la longueur du récept. Carp. s'ouvrant régulièrement en long par leur face dorsale. G. *Magnolia. Magnolia*. 11.
- Pétales connivents en cloche. Etamines insérées à la base du réceptacle. Carpelles indéhiscent, ou s'ouvrant irrégulièrement par leur sommet. . . 3
- 3 Fl. munie à sa base de 2 bract. caduques. Etam. égalant presque les pétal. Ovules 2, superposés dans chaque ovaire. Carp. samaroides, indéhiscent, se détachant de l'axe à la maturité. G. *Tulipier. Liriodendron*. III.
- Fl. enveloppée avant son épanouissement dans une bract. très-caduque. Etamines très-courtes. Ovules 2, collatéraux dans chaque ovaire. Carp. s'ouvrant irrégulièrement par leur sommet. G. *Talauma. Talauma*. I.
- 4 Calyce 2-3-partit, persistant. Ovaires pluri-ovulés. Styles nuls. Stigmates papilleux, terminaux. G. *Drimys. Drimys*. IV.
- Calyce à sépales libres. Ovaires 1-ovulés. Styles subulés, stigmatifères le long de leur face interne. G. *Badlane. Illicium*. V.

G. I. Talauma. Talauma. J.

(nom américain de la Plante.)

Sép. 3. Pétal. 6-12, 2-4-sér., conniv.-camp. Etam. pluri-sér. sur la base épaiss. du récept. Filets presque nuls. Anth. à loges lin., adnées en dehors du connectif prolongé en pointe ligul., obt. Ov. nombr., imbr. en épi sur le récept., lin.-oblongs. Ovil. 2, collatéraux. Styl. épais, coniq.; stigmatifères en dedans. Fr. aréolé, hérissé par les styl. persist. Carp. s'ouvrant irrég^r et se détachant, par leur somm. lign., de l'axe creusé d'alvéoles. Gr. pend. à un funic. extensible. Raphé libre dans le testa charnu, coloré. — Arbr. ou arbriss. Feuill. ent. Fl. solit., term., jaunâtr., odor., à bract. enveloppant la fl. et tomb. après la floraison.

T. odoriférant. *T. Candollei*. Blum. — *Magnolia odoratissima*. Reinw. — 5 Arbre de 3-4 mètr. Feuill. persist., lanc., glabr., un peu glauq. en dessous. Pétal. 6, lanc.-obl., blancs ou jaunâtres, à odeur de Tubéreuse. — Java. Cult. orn^t.

G. II. Magnolia. Magnolia. L.

(dédié à Fr. Magnol, botaniste français, professeur à Montpellier. 1638-1713.)

Sép. 3. Pétal. 6-12, 2-4-sér., un peu étal. ou conniv. Etam. à filets presque nuls, à loges lin., adnées en dedans du connectif prolongé en pointe courte. Ov. imbr. en épi sur le somm. du récept., à 2 ovul. superposés. Styl. term., coniq.-subul., stigmatifères en dedans. Carp. coriaces, s'ouvrant par le dos. Gr. suspendues à un funicule extensible. Raphé libre sous un testa charnu, coloré. — Arbr. à feuill. ent., grandes. Fl. term., solit., court^r pédonc., enveloppées par 1 ou 2 bract. caduques.

SECT. I. Espèces américaines. Bouton enveloppé par 1 bractée unique. Carpelles rapprochés. Anthères extrorses.

M. à grandes fleurs. *M. grandiflora*. L. (Vulg^r Laurier-Tulipier). — 5 Arbre s'élevant jusqu'à 30 mètr. Feuill. long. de 16-22 centim., persist., oval.-oblong., coriac., luis. en dessus, ferrugineuses en dessous. Fl. dress., très-odor., de 18-22 centim. de diamètre, à 9-12 pétal. épais, blancs. Fr. conique. — Caroline. Cult. orn^t.

M. glauque. *M. glauca*. L. (Vulg^r Arbre du Castor). — 5 Arbre de 5 mètr. Feuill. ellipt., obt., glauq. inf^r. Fl. rétr., à 9-12 pétal. oval., concav., blancs, d'odeur suave. — Caroline. Cult. orn^t.

M. parasol. *M. umbrellata*. Lamk. — 5 Arbre de 7-10 mètr. Feuill. long. de 40-55 centim., tomb., lanc., très-ouvertes, les adultes glabr., les jeunes pubesc. inf^r. Pétal. blancs 9-12, les extér. pend., d'odeur peu agréable. — Amér. bor. Cult. orn^t.

M. acuminé. *M. acuminata*. L. — 5 Arbre de 30-32 mètr. Feuill. long. de 22 centim., oval., acum., pubesc. en dessous. Fl. à 6-9 pétal. jaunes-verdâtr. — Pensylvanie. Cult. orn^t.

M. auriculé. *M. auriculata*. Lamk. — 5 Arbre de 7-13 mètr. Feuill. long. de 33 centim., glabr., presq. glauq. inf^r, spatul.-obov., cord., munies d'oreill. obt., rapp. Sép. étal. Pétal. 9, oblongs, blancs, d'odeur suave. — Caroline. Cult. orn^t.

M. à grandes feuilles. *M. macrophylla*. Michx. — 5 Arbre de 7-10 mètr. Feuill. long. de 75 centim., oblong.-obov., presque en coin, cord., glauq.-blanchâtr. en dessous. Pétal. 6-9, oval., blancs, les 3 inf. marqués de pourpre à leur base. — Caroline. Cult. orn^t.

M. à feuilles en cœur. *M. cordata*. Michx. — 5 Arbre à ram. pubesc. Feuill. long. de 10-14 centim., cord., ou sub-oval., aig., cotonn. inf^r, liss. sup^r. Pétal. 6-9, d'un jaune verdâtre, oblongs. — Caroline. Cult. orn^t.

SECT. II. — Espèces asiatiques. Bouton ord^t enveloppé par 2 bractées opposées. Anthères introrses. Carpelles un peu distants.

M. Yulan. *M. Yulan*. Desf. (Y'u-lan des Chinois). — 5 Arbre de 10-12 mètr. Feuill. long. de 14 à 18 centim., obov., brusquem^t acum., les jeunes pubesc., pa-

raissant après les fl. Fl. dress., à 6-9 pétal. blancs, d'odeur douce. Styl. dressés. — Gr. fébrifuges. Chine. Cult. orn¹.

VAR. : *M. Soulangeana*. (M. de Soulange.) — Fl. purpur. en dehors

M. obovale. *M. obovata*. Thunb. — *M. purpurea*. Curt. — 5 Arbriss. de 1-4 mètr. Feuill. grand., obov., nig., rétic., sub-glabr. Fl. dress., à 3 sép. Pétal. 6, obov., pourpr. ext¹, blancs int¹. Styl. très-courts.

M. à fleurs brunes. *M. fuscata*. And. — 5 Arbriss. de 7-25 décim. Feuill. persist., ellipt.-oblong., les adultes glabr., les jeunes couvertes d'un duvet brun. Fl. dress., à 5 pétal. roussâtr., bordés d'une ligne de carmin, d'odeur suave. — Chine. Cult. orn¹.

G. III. Tulipter. *Liriodendron*. L.

(Αλίτρον, Lis; δένδρον, arbre; allusion à la grandeur et à la beauté des fleurs.)

Sép. 3, rabattus. Pétal. 6, 2-sér., conniv.-camp. Étam. à filets fil. Anth. lin., adnées-Introrsés. Ov. imbr. en épi, 2-ovul., pend. à de courts funicul. Styl. coniq., plan.-compr., à somm. court¹ recourbé, stigmatifère en dedans. Samar. lign., à styl. endurcis, plan.-compr., réunies en strobile, se détachant de l'axe lign.-persist., indéhisc. — Arbre élevé. Feuill. arrond. à la base, tronq. au somm., à 4 lob. sin., dent. Stipul. opp., larges. Fl. term. solit., grandes, jaunes-verdâtr., munies à leur base de 2 bract. caduques.

T. de Virginie. *L. tulipifera*. L. — 5 Arbre de 30-50 mètr. dans sa patrie, moins haut en Europe. Ecorce amère, aromatique, succédanée du Quinquina. — Amér. bor. Cult. orn¹.

G. IV. Drimys. *Drimys*. Forst.

(δριμύς, âcre; nom faisant allusion au suc âcre de l'écorce.)

Cal. 2-3-part., à divis. concav., persist. Pétal. 6-24, 1-2-sér., étal. Étam. insér. le long d'un récept. allongé en pédic. Filets larges, lin. Anth. à 2 loges arrond., adnées-extrorsés. Ov. 2-8, verticill.-sess. au somm. du récept. Ovul. 6-9, pend. Stigm. sub-term., sess., en mamelon. Bales ob-ovoid., sess. — Arbr. ou arbriss. à écorce aromatique. Feuill. sans stipul., glauq. ou blanchâtr. en-dessous. Cal. et pétal. marqués de points pellucides. Fl. solit., ou ramassées, ou en omb., enveloppées par des bract. caduques.

Dr. de Winter. *Dr. Winteri*. Forsk. — 5 Feuill. oblongues, obt., glauq. en dessous. Pédonc. presq. simpl., agrégés ou très-courts, divis. en pédic. allongés. — Amér. australe. Cult. orn¹.

G. V. Badiane. *Illicium*. L.

(*Illicium*, appât; allusion à l'odeur suave de la fleur et du fruit.)

Sép. 3-6, libr., inég., membran. Pétal. 9-30, 2-pluri-sér., les intér. plus petits, étal. Étam. à filets épais, compr. Anth. à loges adnées latéral¹. Ov. 6-8, sess., verticill. autour du somm. du récept., 1-ovul. Ovule ascend. Styl. subul., recourb., stigmatifères au côté int. Caps. coriac., 2-valves au somm. — Arbriss. toujours verts, à écorce aromatique. Feuill. presq. ramassées au somm. des ram., oblong., ent., persist. Fl. pédonc., solit. ou term. Caps. aromatique.

B. anisée. *I. anisatum*. L. (Vulg¹. *Ants étoilé*, *Anis de la Chine*.) — 5 Arbriss. aromatique. Feuill. sentant l'Anis. Fl. jaunâtr., odor. Pétal. 27-30, les extér. oblongs, les intér. lanc. Fr. en étoile, plus odorant que l'Anis, employé dans la fabrication de l'anisette de Hollande. — Chine. Cult. orn¹.

* Famille CVI. **DILLÉNIACÉES. DILLENACEÆ. DC.**(nom tiré du Genre *Dillenia*, dédié à J. J. Dillen, botaniste allemand. 1747.)

Arbres, arbrisseaux ou sous-arbrisseaux. Feuilles généralement alternes, penni-nervées. — Fleurs solitaires, ou agrégées, terminales.

Calyce ordinairement à 5 sépales ordinairement inégaux et persistants. — Pétales 5, hypogynes, égaux, à préfloraison imbriquée, tombants.

Étamines ordinairement nombreuses, entourant l'ovaire, ou 1-latérales, libres ou cohérentes par leurs filets; filets courts, dilatés à la base ou au sommet; anthères à 2 loges adnées.

Ovaires ordinairement nombreux, sessiles, libres, ou cohérents par leur bord interne, 4-pluri-ovulés; ovules dressés ou ascendants, anatropes; styles terminaux; stigmates simples ou sub capités.

Fruit charnu, ou sec. — Graines ovoïdes; plantule droite, minime, à la base d'un albumen charnu; radicule infère.

Hibbertia. Hibbertia.| *Candollea. Candollea.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Étamines à filets complètement libres. Anthères terminales.

G. *Hibbertia. Hibbertia. I.*

Étamines à filets soudés par leurs bases en plusieurs faisceaux. Anthères adnées.

G. *Candollea. Candollea. II.*G. I. *Hibbertia. Hibbertia. Andr.*

(dédié à J. Hibbert, botaniste anglais, 1838.)

Sép. 5, oval. Pétal. 5, oval. Etam. indéfinies, à filets courts, fil. Anth. term., ovoid. ou oblongues. Ov. 1-15, libr., sub-globul., 2-pluri-ovul. Styl. fil., diverg. Stigm. sub-capités. Caps. membran., s'ouvrant longitud^l en dedans. Gr. à arille membran., souvent peu apparent, ou presq. effacé. — Sous-arbriss. ram., qqf. volubil. Feuill. alt., courtem^t pétiole. Fl. term., solit., sess. ou sub-sessiles.

II. volubile. II. volubilis. Andr. — *Dillenia speciosa*. Cart. — 5 Pl. presque volub.; ram. rosés. Feuill. obov.-lanc., presq. ent., mucr., luis., pubesc. inf^r. Fl. grandes, sess., à pétal. jaunes, fétides. Carp. 5-8. — Australie. Cult. orn^t.

III. à feuilles crénelées. II. grossulariaefolia. Salisb. — 3 Tige grêle, à peine lign., ramp. ou grimp.; jeunes ram. d'un rouge vif. Feuill. sub-ovb., crénel.-dent., rougeâtr. en dessous. Fl. pédonc., petites, opp. aux feuill. Pétal. jaunes, échaner., bordés de rouge. — Australie. Cult. orn^t.

G. II. *Candollea. Candollea. Labill*

(dédié à A.-P. De Candolle, célèbre botaniste de Genève.)

Sép. 5, oval., mucr. Pétal. 5, obov. ou cord. Etam. polyadelph. Anth. adnées, oblongues. Ov. 3-6, libr., 2-ovul. Styl. term., subul. Caps. s'ouvrant longitud^l en dedans. Gr. à arille membran., lacin. — Sous-arbriss. Feuill. alt., presq. ramassées au somm. des ram., à base ord^l persist. Fl. term., solit. ou en grappes fasciculées.

C. à feuilles en coin. C. cuneiformis. Labill. — 5 Arbriss. bas, touffe, à ram. gris, rug. Feuill. glabr., obov. en coin, obt., entières. — Australie. Cult. orn^t.

Fam. CVII. RENONCULACÉES. RANUNCULACEÆ. J.(nom tiré du Genre *Ranunculus*.)

Plantes à suc âcre. Tige ordinairement herbacée. Feuilles ordinairement alternes ou radicales, à pétiole dilaté et à limbe découpé. — Inflorescence terminale. Préfloraison ordinairement imbriquée.

Sépales libres, souvent pétaloïdes. — Pétales hypogynes, libres, quelquefois soudés en un seul pétale irrégulier, quelquefois nuls.

Étamines ordinairement indéfinies, multi-sériées; anthères 2-loculaires, ordinairement adnées.

Ovule anatrope. — Graine dressée ou inverse; plantule droite, minime, à la base d'un albumen corné.

Tribu I. CLÉMATIDÉES. CLEMATIDÆ. DC.(nom tiré du Genre *Clematis*.)

Sépales pétaloïdes, à préfloraison valvaire. Pétales nuls, ou plus courts que le calyce, et planes. Akènes nombreux, terminés par les styles allongés en queue plumeuse. Graine inverse.

Clématite. *Clematis*.| Atragène. *Atragene*.**Tribu II. ANÉMONÉES. ANEMONÆ. DC.**(nom tiré du Genre *Anemone*.)

Sépales ord^e pétaloïdes. Pétales nuls, ou planes. Akènes nombreux, terminés par les styles qqf. prolongés en queue plumeuse. Graine inverse.

Pigamon. *Thalictrum*.Anémone. *Anemone*.*Pulsatilla*.

| Anémone.

Hépatique. *Hepatica*.Adonide. *Adonis*.**Tribu III. MYOSURÉES. MYOSURÆ. Gren-Godr.**(nom tiré du Genre *Myosurus*.)

Pétales à onglet tubuleux et nectarifère. Akènes nombreux. Graine inverse.

Caillanthème. *Callianthemum*. | Myosure. *Myosurus*.**Tribu IV. RENONCULÉES. RANUNCULÆ. DC.**(nom tiré du Genre *Ranunculus*.)

Pétales à onglet plane, pourvu à sa base interne d'une écaille, ou d'une fossette nectarifère. Akènes nombreux. Graine dressée.

Renoncule. *Ranunculus*.Cératocéphale. *Ceratocephalus*.| Ficalre. *Ficaria*.**Tribu V. HELLÉBORÉES. HELLEBORÆ. DC.**(nom tiré du Genre *Helleborus*.)

Sépales ord^e pétaloïdes, souvent inégaux, qqf. pluri-sériés. Pétales ord^e irréguliers et 2-labés, qqf. pluri-sériés, qqf. nuls. Foillicules verticillés en tête, rarement solitaires, qqf. soudés plus ou moins complètement en capsule pluri-loculaire.

Populage. *Caltha*.
Trolle. *Trollius*.
Eranthis. *Eranthis*.
Hellebore. *Helleborus*.
Isopyre. *Isopyrum*.

Garidelle. *Garidella*.
Nigelle. *Nigella*.
Ancolie. *Aquilegia*.
Dauphinelle. *Delphinium*.
Aconit. *Aconitum*.

Tribu VI. PÉONIÉES. PÆONIÆ. DC.

(nom tiré du Genre *Pæonia*.)

Pétales planes, quelquefois réduits à une lame étroite, quelquefois nuls.
Anthères basi-fixes. Follicules 2-3, quelquefois 1, charnus.

Actée. *Actæa*.
Botrophis. *Botrophis*.

Cimicifuge. *Cimicifuga*.
Pivoine. *Pæonia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Feuilles opposées. 2
Feuilles alternes ou radicales. 3
- 2 Pétales nuls. G. **Clematite**. *Clematis*. I.
Pétales nombreux, spatulés ou linéaires, plus courts que les sépales, ...
G. **Atragène**. *Atragene*. II.
- 3 Fleurs régulières ou presque régulières. 4
Fleurs très-irrégulières. 29
- 4 Fleurs pourvues d'un calyce et d'une corolle. Pétales souvent plus petits
ou moins nombreux que les sépales, et de forme très-variée. 11
Fleurs sans corolle. Calyce ordinairement pétaloïde, muni quelquefois d'un
involucre calyciforme plus ou moins distant de la fleur. 5
- 5 Un involucre. 6
Pas d'involucre. 8
- 6 Involucre à bractées découpées, distant du calyce. 7
Invol. à bract. entières, rapproché du calyce. G. **Hépatique**. *Hepatica*. V.
- 7 Carpelles terminés par les styles allongés en queue plumeuse.
G. **Anémone**. *Anemone*. (S.-G. *Pulsatilla*.) IV.
Carpelles mutiques. G. **Anémone**. *Anemone*. (S.-G. *Anemone*.) IV.
- 8 Plusieurs carpelles. 10
Carpelle unique. 9
- 9 Carpelle devenant une baie. G. **Actée**. *Actæa*. XXII.
Carpelle devenant un follicule. G. **Botrophis**. *Botrophis*. XXIII.
- 10 Feuilles composées. Carpelles 1-ovulés. G. **Pigamon**. *Thalictrum*. III.
Feuilles simples. Carpelles pluri-ovulés. G. **Populage**. *Caltha*. XII.
- 11 Pétales 4, simulant des filets dilatés et stériles. Carpelle unique.
G. **Actée**. *Actæa*. XXII.
Plus ou moins de 4 pétales. Plusieurs carpelles. 12
- 12 Pétales tubuleux, conformés en grelot, ou en cornet, ou en capuchon, ou
en godet, ou en languette, ou en écaille glanduliforme. 20
Pétales non tubuleux. 13
- 13 Onglet des pétales muni à sa base interne d'une petite écaille ou d'une
fossette nectarifère. 16
Onglet des pétales dépourvu de fossette et d'écaille. 14
- 14 Carpelles 2-5, verticillés et pluri-ovulés. G. **Pivoine**. *Pæonia*. XXV.
Carpelles nombreux, en tête ou en épi, 1-ovulés. 15
- 15 Sépales 5. Carpelles en épi. G. **Adonis**. *Adonis*. VI.
Sépales 3, constituant un involucre plutôt qu'un calyce. Carpelles en tête.
G. **Hépatique**. *Hepatica*. V.

- 16 Onglet des pétales tubuleux. 17
 Onglet des pétales plane. 18
- 17 Sépales prolongés en éperon au-dessous de leur insertion. Carpelles en épi grêle très-allongé. G. *Myosure*. *Myosurus*. VIII.
 Sépales non prolongés à leur base. Carpelles en tête globuleuse. G. *Callianthème*. *Callianthemum*. VII.
- 18 Carpelles en long épi, terminés par une corne 5-6 fois plus longue que la graine. Hampe 1-flore. G. *Cératocéphale*. *Ceratocephalus*. X.
 Carpelles en tête globuleuse ou oblongue, prolongés soit en bec, soit en corne courte, ou obtus. Tige feuillée. 19
- 19 Sépales 5. Pétales 5, quelquefois 10. Carpelles mucronés ou cornus. G. *Renoncule*. *Ranunculus*. IX.
 Sépales 3. Pétales 6-9. Carpelles obtus. G. *Ficaire*. *Ficaria*. XI.
- 20 Ovaires 1-ovulés, devenant des akènes. 17
 Ovaires pluri-ovulés, devenant des follicules. 21
- 21 Pétales conformés en capuchon ou en corne d'abondance. Ecaïlles membraneuses entourant les carpelles. G. *Ancolie*. *Aquilegia*. XIX.
 Non. 22
- 22 Carpelles libres de cohérence. 25
 Carpelles plus ou moins cohérents inférieurement. 23
- 23 Pétales plus grands que les sépales. G. *Garidelle*. *Garidella*. XVII.
 Pétales plus petits que les sépales. 21
- 24 Pétales à 2 lèvres très-inégaies, dont l'extérieure est 2-fide. Feuilles penni-séquées, à segments capillaires. G. *Nigelle*. *Nigella*. XVIII.
 Pétales à 2 lèvres presque égales, ou à une seule lèvre. Feuilles pédalées ou palmi-séquées. G. *Hellebore*. *Helleborus*. XV.
- 25 Un involucre sous la fleur. Ovules 1-sériés. G. *Eranthis*. *Eranthis*. XIV.
 Pas d'involucre sous la fleur. Ovules 2-sériés. 26
- 26 Pétioles dilatés en oreillettes stipuliformes adhérent à la tige. G. *Isopyre*. *Isopyrum*. XVI.
 Feuilles sans oreillettes stipuliformes. 27
- 27 Pétales urcéolés ou en godet glanduleux à la base, quelquefois réduits à un seul. G. *Cimicifuge*. *Cimicifuga*. XXIV.
 Pétales 1-labiés, ou 2-labiés, ou liguliformes. 28
- 28 Sépales 5-15, jaunes, hémisphériques, eaducs. Pétales en spatule. G. *Troile*. *Trollius*. XIII.
 Sépales verts ou blancs-rosés, persistants. Pétales 1-labiés ou 2-labiés. G. *Hellebore*. *Helleborus*. XV.
- 29 Calyce pétaloïde, à sépale supérieur creusé en casque et coiffant 2 pétales en capuchon, pédiculés. G. *Aconit*. *Aconitum*. XXI.
 Calyce pétaloïde, à sépale supérieur redressé en cornet pointu, et renfermant 1 ou 2 pétales prolongés aussi en cornet ou éperon. G. *Dauphinelle*. *Delphinium*. XX.

Tribu I. CLÉMATIDÉES. CLEMATIDÆ. DC.

G. I. Clématite. *Clematis*. L.

(κίτμος, sarment de Vigne; allusion à la tige, grimpante comme celle de la Vigne.)

Sép. pétaloïd. 4-5, à préfloraison valvaire. Pétal. nuls. Ak. nombr. Feuill. opp. Tige ord' lign., sarment., grimpante.

SECT. I. — *Flammula*. DC. — Akènes à queue barbue-plumée. Involucre nul.

Cl. droite. *Cl. recta*. L. — *Cl. erecta*. All. — 2 Tige dress. Feuill. penni-ség., à segm. pétiol., larges, oval.-lanc., ent. Fl. en panic. Sép. blancs 4-5, obov., éotom. sur les bords. — Forêts. Midi. Cult. orn'.

Cl. Flammète. *Cl. Flammula*. L. (Vulg^t *Clématite odorante*.) — 2 ♂ Tige grimp. ou tomb. Feuill. penn. ou penni-ség., à fol. ou segm. glabr., ent. ou 3-lob., orb., oval., oblong., sub.-lin., aig. Fl. en panic. Sép. blancs à, épais, oblongs, glabr. en dedans, pubesc. ext^t, à marge cotonn. — Fl. très-âcre, dont les jeunes pousses deviennent comestibles par la cuisson. Région méditerr. Cult. orn^t.

Cl. des haies. *Cl. vitalba*. (Vulg^t *Herbe aux gueux*, *Clématite commune*.) — 3 Tige grimp. Feuill. penni-ség., à pétiole volubile, à segm. oval.-lanc., sub-cord., incis.-dent. ou ent. Fl. en panic. Sép. blancs à, épais, oblongs, vel. sur les 2 faces, à marge cotonn. Récept. velu. — Plante très-âcre, employée par les indiens, qui se font avec son suc des ulcères superficiels pour exciter la pitié publique. On fabrique avec les aigrettes plumeuses un papier assez beau. — Haies.

* **Cl. de Virginie.** *Cl. Virginiana*. L. — 3 Tige grimp. de 2 mètr. Feuill. terni-ség., à seg. cord. aig., grossièrement dent., ou lob., qqf. ent., oval-lanc. (*Cl. bracteata*. Mench.) Fl. en panic., dioiq. blanches, odorantes. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **Cl. Viorne.** *Cl. Viorna*. L. — 3 Tige grimp. Feuill. glabr., penni-ség., à segm. ent. ou 3-lob., oval., aig., les floral. ent. Pédonc. 1-flor. Sép. pench., conniv., épais, réfl. au somm., acum., pourpr. en dehors, jaunâtr. en dedans. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **Cl. à feuilles entières.** *Cl. integrifolia*. L. — 2 Tige dress. Feuill. ent., oval.-lanc., glabr. Pédonc. 1-flor. Fl. pench. Sép. sub-coriac., bleus, à bord velouté blanchâtre. — Germanie. Cult. orn^t.

SECT. II. *Viticella*. DC. — Akènes à queue courte, non barbue. Involucre nul.

* **Cl. Viticelle.** *Cl. Viticella*. L. — 3 Tige couch. ou grimp. Feuill. ent. ou à segm. tern.-décomp., ent. Pédonc. 1-flor., plus longs que la feuille. Sép. étal., obov., violets, pourpr. ou rouges, qqf. roses. — Fl. doublant qqf. par la culture. Europe austr. Cult. orn^t.

* **Cl. à grandes fleurs.** *Cl. florida*. Th. — 3 Tiges et ram. grimp. Feuill. tern.-décomp., à pétiole volub., à segm. oval., aig., ent. Pédonc. 1-flor., plus longs que la feuille. Sép. oval.-lanc., acum., verdâtr., puis blancs, doublant souv^t par la culture. — Japon.

SECT. III. *Chelopsis*. DC. — Involucre calyciforme de 2 bractées soudées, situé sous la fleur au sommet du pédoncule. Akènes à queue barbue.

* **Cl. à vrilles.** *Cl. cirrhosa*. L. — 3 Arbriss. grimp., toujours vert. Feuill. fascic., simpl., ou 3-lob., ou à segm. tern., pétiolul., 3-lob., incis.-dent. Pédonc. 1-flor. Fl. pend. Sép. blancs, grands, 4-5, glabr. int^t et sur le bord ext., vel. sur la face ext. Récept. poilu. — Europe austr. Cult. orn^t.

Cl. à grand calyce. *Cl. calycina*. Ait. *Cl. Baccarica*. Rich. — 3 Tige grimp. Feuill. très-ménues, terni-ség. à segm. pétiol., 3-lob., dent.-incis. Pédonc. 1-flore. Invol. camp., sub-2-lobé, envelopp^t étroitement la fleur. — Région méditerranéenne.

G. II. Atragène. *Atragene*. DC.

(nom donné par Théophraste à une espèce de Clématite.)

Pétales nombreux, plus courts que les sépales. Le reste comme dans le Genre *Clématite*.

A. des Alpes. *A. Alpina*. L. — 3 Tige et ram. sarmenteux, à peine grimp. Feuill. fascic., à fol. 2-tern., dent. Pédonc. 1-flore, plus long que la feuille. Fl. pench. Sép. à, bleus, rar^t blancs, 3-4 fois plus longs que les pétal., un peu vel. ext^t. Pétal. sub-spatul., obt., velus. — Alpes. Cult. orn^t.

* **A. de Sibérie.** *A. Sibirica*. L. — 3 Pl. grimp. Feuill. à segm. 2-tern., oblongs-lanc., acum., dentel. Pédonc. 1-flore, presq. ég. à la feuille. Sép. blancs, ou jaunâtr., rar^t lilas. Pétal. échancr. au somm. — Sibérie. Cult. orn^t.

Tribu II. ANÉMONÉES. ANEMONEÆ. DC.

G. III. Pigamon. *Thalictrum*. T.

(θάλειν, verdir; ἔκτρυ, vite; allusion à la végétation rapide de la Plante.)

Sép. pétaloïd. 4-5, très-cad. Pétal. nuls. Ak. insér. sur un récept. étr., discoïde, munis de nerv., de côtes ou d'ailes. Style court, persistant. — Herb. à feuil. 2-3-pennin-ség., à pétiole élargi à la base. Fl. en panicule.

P. à feuilles d'Ancoïe. *Th. aquilegifolium*, L. (Vulg^t *Colombine plumeuse*.) — 2 Feuil. 3-tern., munies de stipelles. Fl. en panic. serrée. Sép. 4-5, oval, obt., de moitié plus courts que les étam. Filets blancs. Anth. jaunes. Carp. pédiculés, trigon.-aîlés, liss. Fl. roses, ou purpur., ou blanches. — Coteaux et bois montagneux. Cult. orn^t.

P. mineur. *Th. minus*, L. — 2 Pl. couverte de poussière glauq., pubesc.-glandul. Souche à stolons. Tige flex., coudée, sill. dans tout son pourtour, nue et écaill. à la base, feuillée dans sa partie moyenne. Feuil. triang., plus ou moins glauq. Inf. Pétiole commun, canal. en dessus, sill. en dessous; pétiol. partiels angul., sill., à gaine étal. Fol. arrond., 3-5-lob. Fl. jaunâtr., en panic. pend., ram. Étam. pend., à anth. mucr. Carp. 3-6, oval-compr., ventrus ext^t à la base, munis de côtes longitudinales. — Prés montueux.

P. majeur. *Th. majus*, Jacq. — 2 Souche sans stol. Tige flex., sill. surtout sur une face, feuillée jusqu'au haut. Feuil. comme dans l'Esp. précéd. Fl. jaunâtr., pend., en panic. diffuse. Pédonc. flex. Étam. pend., à anth. mucr. Carp. 3-6, fus., à bord ext. droit, et à bord int. courbé-ventru, muni de côtes saillantes. — Collines sèches.

P. luisant. *Th. lucidum*, L. — 2 Souche à stol. Tige feuillée jusqu'en haut. Feuil. 2-penn., à pourtour ovale-lanc. Fol. lanc.-obov., à 3 lob., dont le sup. souv^t 3-denté. Pétiol. munis de stipul. appliq. contre la tige. Fl. jaunâtr., dress., distantes, en panic. pyram. Étam. pend. Anth. mucr. Carp. 6-8, fus., à côtes peu saillantes. — Bois.

P. jaune. *Th. flavum*, L. (Vulg^t *Rue des prés*, *Rhubarbe des pauvres*.) — 2 Souche ord^t à stol. Tige compressible, droite, cannelée. Feuil. à segn. obov., ou oblongs en coin, ent., ou à 2-3 lob. Pétiol. et pétiolul. fistul., str., munis de stipelles. Fl. jaunâtr., dress., en pyramide compacte. Étam. dress., à anth. mutiq. Carp. courts, ovoid.-obt., munis de côtes longitudinales. — Pl. médic., employée dans l'ictère et contre les fièvres intermittentes. Fossés et prés humides.

P. tubéreux. *Th. tuberosum*, L. — 2 Rac. à fibr. renflées à la base. Tige droite, str. Feuil. 3-penn., à fol. 3-dent., ou 3-lob. Fl. 3-4 au somm. de chaque ram. Sép. 5, grands, blancs, dépass^t les étam. Carp. munis de côtes longitudinales. — Pelouses des hautes montagnes.

G. IV. Anémone. *Anemone*. Hull.

(ἀνεμος, vent; c.-à-d. Plante fleurissant dans les lieux battus des vents ou à l'époque des vents d'équinoxe.)

Invol. distant de la fl., à 3 fol. incis. Sép. pétaloïd. 5-15. Pétal. nuls. Ak. nombr., compr., en tête globul. sur un récept. renflé, hémisph. ou conique. — Hampe à feuil. toutes radic., pétiolées. Pl. printanières.

S.-G. *Pulsatilla*. Bauh.

(de *pulsare*, pousser, chasser; non faisant allusion au développement rapide des carpelles, qui semblent être chassés par le réceptacle.)

Akènes terminés par un appendice long et plumeux.

A. printanière. *A. vernalis*, L. — 2 *Pulsatilla*, Mill. — 2 Pl. garnie sup^t de longs poils. Feuil. pubesc., rosul., à 2-4 fol. larges, oval. ou en coin à la base, 2-3-fid. au somm. Invol. sess., embrass., divisé jusqu'à la base en lanier. lin. Fl. solit.,

presq. dress. Cal. camp. Sép. 6, ellipt., dress., vel. soyeux et violacés ext^r, blanchâtr. int^r. — Alpes.

A. Pulsatille. *A. Pulsatilla* L. — *Pulsatilla vulgaris* Lob. (Vulg^r Pulsatille, Coquelourde, Coquerette, Herbe du vent.) — 2^e Feuill. penni-ség., à segm. divis. en lob. lin.-aig., poil. Invol. sess., embrass., à segm. multi-fid. Fl. solit., term., dress., puis pench. Cal. camp. Sép. 6, oblongs, ou oblongs-lanc., vel. soyeux ext^r, courbés en dehors sup^r, violets par réflexion, lilas par transparence. — Pl. médic., employée dans les paralysies, les rhumatismes, les maladies cutanées, etc. Coteaux secs.

A. des Alpes. *A. Alpina* L. — *Pulsatilla* Lois. — 2^e Feuill. à pourtour triangul., 2-3-penn., à fol. penni-fid. Invol. à 5 fol. brièv^t pétiol. Fl. solit., dress. Cal. étalé. Sép. 6, ellipt., vel. ext^r, blancs, qqf. rosés ext^r, rar^t jaunes. — Hautes montagnes.

S.-G. Anemone. T.

Akènes terminés par une pointe courte, non plumeuse.

A. couronnée. *A. coronaria* L. — 2^e Feuill. 3-penn-ség., à segm. profond^t découp. en laniér. diverg. Invol. sess., à 3 fol. profond^t lacin. Fl. solit., dress. Sép. 5-8, grands, larges, obov., sub-aig. Carp. laineux, à style court et glabre. — Fl. variant par la culture, pourpres, ou bleues, ou violettes, ou lilas, ou jaunes, ou blanches, ou panachées, souv^t doubles. Midi. Cult. orn^t.

A. des jardins. *A. hortensis* L. — 2^e Feuill. palm., à 3-5 lob. en coin et incis.-dent. Invol. sess., à fol. soudées à la base, peu ou point divis. Fl. solit., dress. Sép. glabr. ext^r, tantôt 8-10, lanc., obt. (*A. stellata* Lamk.), tantôt 8-10, grands, obov. en coin, à somm. élargi, obt. (*A. hortensis* Thor.), tantôt très-nombr., lanc.-lin., aig. (*A. paronina* DC.) Carp. laineux, à style glabre. — Fl. variant par la culture, pourpres, ou rosées, ou blanches, ou violettes. Midi. Cult. orn^t.

A. de l'Apennin. *A. Apennina* L. — 2^e Pl. grêle, à souche courte. Feuill. 2-term., à fol. incis.-dent. Invol. à 3 fol. pétiol., découp. Pédonc. dress. Cal. étalé, à 10-12 sép. à peine pubesc. à leur base ext. de couleur bleue. Carp. ellipt., pubesc., à style 3 fois plus court que l'ovaire. — Corse. Cult. orn^t.

A. des bois. *A. nemorosa* L. (Vulg^r Sylvie.) — 2^e Pl. grêle, à souche horizont., longue et ram. Tige ord^r 1-flore. Feuill. un peu vel., 2-3 fois tern., à fol. découp., naissant après la floraison. Invol. à 3 fol. pétiol., incis.-dent., le méd. 3-fide, cord., les latér. 2-fid. Fl. un peu pench. Sép. glabr., oblongs, blancs, ou rosés, ou lilas. Carp. pubesc., à style glabre, égalant environ la moitié de leur longueur. — Bois et collines.

A. Renoncule. *A. ranunculoides* L. — 2^e Tige 1-5-flore. Souche horizont., longue et ram. Feuill. palmi-ség., à 3-5 segm. pétiolul., oblongs en coin, incis.-dent. Invol. à 3 fol. sub-sess., tern., à segm. incis.-dent., le méd. 3-fide, les latér. 2-fid. Fl. dress. Sép. 5-8, d'un beau jaune, pubesc. ext^r, oblongs, sub-orb. Carp. pubesc., à style recourbé, égalant à peu près l'ovaire. — Pl. acre, employée au Kantschatka pour empoisonner les flèches. Bois montagneux.

A. sylvestre. *A. sylvestris* L. — 2^e Pl. vel.-pubesc. Tige 1-flore. Feuill. palmi-ség., à 5 segm. en coin, 2-3-fid., incis.-dent. Invol. à 3 fol. long^t pétiol., semblabl. aux feuill. radic. Fl. dress., grande. Sép. blanchâtr. 5-7, étal., oval., obt., un peu vel. Carp. laineux, à style court et glabre. — Bois sablonneux.

A. à fleurs de Narcisse. *A. narctissiflora* L. — 2^e Pl. poil. Feuill. long^t pétiol., 3-5-part., à divis. 3-fid., incis.-dent.-lin. Invol. à fol. sess., soudées à la base, profond^t incis. Fl. 1-8, en omb., dress. Sép. blancs 5-8, glabr. Carp. grands, oval.-compr., glabr., à style plus court que la moitié du carp. — Alpes. Cult. orn^t.

G. V. Hépatique. *Hepatica* Dill.

(de *hepar*, foie; nom faisant allusion aux lobes de la feuille figurant ceux du foie.)

Invol. à 3 fol., rapp. de la fl., et figurant un cal. Sép. pétaloïd. 6-9, 2-3-sér. Pétal. nuls. Ak. nombr., terminés par un style court, non plumeux. — Hampes nombr., 1-flores.

II. A trois lobes. *H. triloba*. Chaix. — *Anemone Hepatica*. L. (Vulg^r *Hépatique*, *Herbe de la Trinité*). — 2 Feuill. cord., à 3 lob. ent. et obt., luis., rougeâtr. en dessous, coriac., naissant après la fl. Invol. à fol. oval., ent., sess. Pédonc. court. Sép. 6-9, étal., glabr., bleus, roses, ou blancs, ord^t entourés des feuil. de l'année précéd. — Pl. médic. vantée jadis contre les maladies du foie. Montagnes. Cult. orn^t; doublant souv^t par la culture.

G. VI. Adonide. *Adonis*. Dill.

(nom faisant allusion au chasseur Adonis, tué par un sanglier et changé en fleur par Vénus.)

Sép. color. 5, tomb. Pétal. 3-9, oval. Ak. en épi ovale ou oblong, mucr. par le style droit ou recourbé. — Herb. à feuil. penni-part., découp. en lanier. fines. Fl. solit., jaunes ou rouges.

A. d'automne. *A. autumnalis*. L. (Vulg^r *Goutte-de-sang*). — ① Sép. glabr., étal., d'un pourpre noirâtre. Pétal. 6-8, concav.-conv., pourpr., marqués d'une tache noire à la base. Carp. en épi ovoïde-oblong; bord sup. renflé vers son milieu, dépourvu de dent, l'inf. obscur^t denté; bec continuant presque la direction du bord supérieur. — Moissons.

A. d'été. *A. aestivalis*. L. — ① Sép. jaunâtr., glabr., appliq. sur les pétal. Pétal. 5-10, d'un rouge vermillon, ou jaunes, planes, étal. Carp. en épi ovoïde-oblong, à base aussi large que leur plus grand diamètre; bord sup. portant une dent éloignée du bec, l'inf. pourvu d'une dent; bec oblique, ascend. relativement au bord supérieur. — Champs, moissons.

A. couleur de feu. *A. flammula*. Jacq. — ① Sép. d'un jaune verdâtre, vel., appliq. sur les pétal. Pétal. 3-6, d'un rouge vif, plan., étal., ord^t inég. Carp. en épi allongé-cylindr.; bord sup. portant une dent presque contig. au bec; bord inf. presq. denté; bec noirâtre, presque perpendiculaire au bord sup., naissant plus bas que la dent. — Champs, moissons.

A. printanière. *A. vernalis*. L. — 2 Feuill. inf. squam., les sup. vertes, multi-fid. Fl. jaun., solit., sub-sess. Sép. pubesc. Pétal. 10-15, lanc., dentel. au somm. Carp. obov., pubesc., rétic., à bord sup. denté vers le milieu; bec. arq., appliq. — Pl. médic. Rac. vantée jadis comme emménagogue. Vallées des hautes montagnes.

Tribu III. MYOSURÉES MYOSUREÆ. Gren-Godr.

G. VII. Callianthème. *Callianthemum*. Mey.

(καλλος, beauté; άνθος, fleur.)

Sép. 5, herbae., tomb. Pétal. 5-15, à onglet tubul. Ak. en tête globul., sur un récept. hémisph., munis d'un bec formé par le style. — Herbes.

C. à feuilles de Rue. *C. rntæfolium*. Mey. — *Ranunculus*. L. — 2 Feuill. radie. 2-peun., à segm. 3-part., à lanier. lanc.-lin. Fl. 1-3. Cal. glabr. Pétal. nombr., obov., à somm. rongé, à nectaire sans écaille, blancs, orangés à la base. Carp. stipit., à bec court et arqué. — Alpes.

G. VIII. Myosure. *Myosurus*. Dill.

(μῦς, rat; οὐρά, queue; nom faisant allusion à la forme du pistil.)

Sép. 5, prolongés en éperon au-dessous de leur insertion, tomb. Pétal. 5, étr., spatul., à onglet tubul. Ak. nombr., dispos. en épi grêle, très-allongé, munis d'un bec court. Récept. allongé, conique. — Herbe minime, à hampe 1-flore.

M. minime. *M. minimus*. L. — ① Pl. glabre. Feuill. nombr., dress., lin., étr., sub-obt. Sép. étal. Pétal. verts-jaunâtr., plus courts que le cal. Carp. bordés d'une membr. blanche, à bec aigu et dressé. — Champs sablonneux.

Tribu IV. RENONCULÉES. *RANUNCULEÆ*. DC.G. IX. Renoncule. *Ranunculus*. Hall.

(de *rana*, grenouille, c.-à-d. Plante amphibie, comme les grenouilles.)

Sép. 5, tomb. Pétal. 5 ou 10, munis, à la base int. de leur onglet, d'une écaille ou d'une fossette nectarifère. Ak. nombr., dispos. en tête globul. ou oblongue, prolongés en bec court. — Herb. acres à l'état frais, mais gén^l bonnes pour faire du foin.

SECT. I. — *Batrachium*. DC. — Pétales blancs, avec l'onglet ord^r jaune et le nectaire sans écaille. Akènes ridés en travers. — Pédoncules arqués à la maturité.

R. à feuilles de Herre. *R. hederaceus*. L. — 2^e Tiges ram., ramp., radicales, nou sill. Feuill. long^s pétiol., rén., à 5 lob. ent., élargis à la base. Gaine adhérent au pétiole dans ses deux tiers inf. Pédonc. plus courts que les feuill. Pétal. égalant environ le cal., étr., oblongs, à 3 nerv. rapp. Etam. 5-10, dépass^t les carp. Carp. obt. Style droit, mince, trigone. Stigm. petit, papilleux. Récept. globul., nu. — Marais.

R. tripartite. *R. tripartitus*. DC. — ①? Tige un peu ram., légèrem^t sill. Feuill. inf. disséqu., à segm. capill. diverg., et se réunissant en pinceau hors de l'eau : les sup. pétiol., sub-rén., profond^t 3-5-part., à lob. triang.-obov., dent. ou incis. Gaine large^{m^t} auricul., adhérent au pétiole dans son tiers inf. Pédonc. égalant les feuill. Pétal. à peine plus longs que le cal., à 3 nerv. distantes. Etam. 5-10, dépass^t les carp. Carp. ob-ovoid., renfl. Style long, subulé, d'abord dressé, puis réfl. Stigm. petit, non papilleux. Récept. globul., hérissé de qq. poils courts. — Mares.

R. blanche. *R. ololeucos*. Lloyd. — *R. Petiveri*. Coss-Germ. — ①? Tige naissante. Feuill. submerg. capill.-multi-fid., les flottantes en pinceau hors de l'eau : les sup. pétiol., sub-rén., profond^t 3-5-part., à lob. triang.-obov., dent. ou incis. Gaine large^{m^t} auricul., adhérent au pétiole dans son tiers inf. Pédonc. égalant les feuill. Pétal. à peine plus longs que le cal., à 3 nerv. distantes. Etam. 5-10, dépass^t les carp. Carp. ob-ovoid., renfl. Style long, subulé, d'abord dressé, puis réfl. Stigm. petit, non papilleux. Récept. globul., hérissé de qq. poils courts. — Mares.

R. aquatique. *R. aquatilis*. L. (Vulg^r Grenouillette.) — 2^e Pl. de 1 décim. à 5 mètr., très-variable. Tige ram., sill., épaissie vers le haut, ord^r submergée. Feuill. qqf. (surtout dans les individus submergés) toutes conformes, fine^{m^t} disséqu., ord^r de 2 formes : les sup. pétiol., couvertes inf^r de poils appliq., à limbe tantôt rén., 5-lobé, tantôt orb. et sub-pétié, tantôt divisé en éventail à 3 segm. en colu, incis.-crén.; les inf. sess., divis. en lanier. capill., molles, et se réunissant en pinceau hors de l'eau. Gaine adhérent au pétiole dans ses 2 tiers inf. Pédonc. égalant ou à peine dépass^t les feuill. Pétal. 1-2 fois plus longs que le cal., larg^t obov., à 9-11 nerv. distantes, à nect. fortem^t bordé tout autour. Etam. nombr., plus longues que les carp. Carp. obov., compr. Style court, épais, trigone, courbé au somm. Stigm. large, arrondi, papilleux. Récept. globul., hérissé. — Marais et bord des rivières.

R. à feuilles capillaires. *R. trichophyllus*. Chaix. — 2^e Tige un peu ferme, grêle, sill., ram. Feuill. toutes divis. en segm. fil., étal., et ne se réunissant pas en pinceau hors de l'eau : les sup. sess. Gaine auricul., adhérent au pétiole dans ses 2 tiers inf. Pédonc. grêl., dépass^t peu les feuill. Pétal. 1 fois plus longs que le cal., très-cad., étroit^t obov., à 5-7 veines rapp. Etam. 12-15, dépass^t les carp. Carp. obov., compr. Style étr., trigone, courbé au somm. Stigm. étr., oblong, papill. Récept. globul., couvert de poils roides. Pl. tantôt flottante, à feuill. plus courtes que les entre-nœuds (*R. capillaceus*. Th.); tantôt croissant hors de l'eau, à tige de 5-10 centim., dress., à feuill. plus longues que les entre-nœuds, divisées en lanier. plus courtes, sub-cylindr., obt., un peu charnues (*R. caespitosus*. Th.). — Mares, ruisseaux.

R. divariquée. *R. divaricatus*. Schrank. — *R. circinatus*. Sibth. — 2^e Tige grêle, ram., blanchâtre. Feuill. petites, sess., à limbe divisé en lanier. courtes, roid., divar. et dispos. en un même plan orb., ne se prenant point en pinceau hors de l'eau. Gaine très-courte, appliq. Pédonc. attén. au somm., beaucoup plus longs que les feuill. Pétal. 1-2 fois plus longs que le cal., larg^t obov., contig., à 9-11 nerv.

Etam. 15-20, plus longues que les carp. Carp. obov., compr. Style allongé, mince, trigone, courbé au somm. Stigm. étr., lin., papill. Récept. globul., hérissé. — Mares.

M. flottante. *R. fluitans*. Lamk. — 2 Pl. de 1 décim. à 6 mètr., d'un vert foncé. Tige ram., épaissie au somm. Feuill. à 3-5 lanier, très-long., lin., souv^t 2-lanq. au somm. Gaine long^t adhé. au pétiole. Pédonc. épais, attén. au somm., égalant les feuil. Pl. odor. Pétal. 5-9, 1-2 fois plus longs que le cal., larg^t obov., à 12-15 nerv. Etam. nombr., plus courtes que les carp. Carp. ob-ovoid., renfl. Style court, étr. Stigm. petit, papilleux. Récept. globul., nu. — Eaux courantes.

SECT. II. — *Vesicastrum*. Gren-Godr. — Pétales ordinairement blancs; fossette nectarifère ordinairement munie d'une écaille. Akènes globuleux non bordés, à faces latérales très-convexes, à carène saillante. — Racine vivace.

R. Thora. *R. Thora*. L. — 2 Rac. grumeuse. Tige 1-2-flore. Feuill. radic. squam., la caul. inf. sub-pétiol., rén., crén., la suivante obov. en coin, lacin. au somm., les autres lanc. Sép. glabr., égalant presq. la cor. Pétal. jaunes, à fossette nectarifère sans écaille. Carp. globul.; bec dressé, recourbé au sommet. — Alpes et Pyrénées.

R. des glaciers. *R. glacialis*. L. (Vulg^t *Caralline*.) — 2 Tige de 1-5 fl. Feuill. veinées, presq. charn., les radic. pétiol., tern., à segm. pétiolul., 3-part., à lob. ent. ou multi-fid., obt. Sép. vel.-ferrugineux. Pétal. blancs, rosés ou purpur., larg., obov., à onglet long, surmonté d'une fossette munie d'une membr. transpar. très-courte. Carp. nombr., obliq^t obov., liss., glabr., bordés d'une aile membran.; bec droit. Récept. glabre. — Alpes et Pyrénées.

R. à feuilles d'Aconit. *R. aconitifolius*. L. — 2 Tige multi-flore, flex., ram. Feuill. palmi-ség., veinées, à 3-7 segm. oval.-lanc., acum., incis.-dent. Pédonc. vel. Bract. inf. lanc., dent. Sép. pubesc. Pétal. blancs, obov., à fossette nectarifère pourvue d'une écaille en languette. Carp. 6-15, obov., ventrus, nervés, glabr.; bec dressé, recourbé au somm. Récept. veiu. — Montagnes. Cult. orn^t. — Var. à fl. doubles (*Bouton d'argent*).

R. graminée. *R. graminea*. L. — 2 Tige à 1-6 fl., glabre. Feuill. glabr., nervées, lanc. ou lin., ent. Pédonc. glabr. Sép. glabr. Pétal. jaunes, triang., à écaille presq. tubul. Carp. en tête, obliq^t obov., à bec court, à faces nervées-rétic. Récept. glabre. — Prés sablonneux.

SECT. III. — *Euranunculus*. Gren-Godr. — Pétales jaunes. Fossette nectarifère protégée par une écaille. Akènes comprimés, lenticulaires, bordés, à carène saillante. — Racine vivace, fibreuse.

R. Flammette. *R. Flammula*. L. (Vulg^t *Petite-Douve*.) — 2 Tige fistul., compr., multi-flore. Feuill. lanc., ent., ondul., à somm. calleux, non acum. Pédonc. sill. Sép. oval., sub-pubesc. Pétal. 5-9, à fossette munie d'une courte écaille. Carp. 20-50, en tête globul., petits, renfl., à bec étr., un peu courbé, cad. Récept. glabre. — Pl. très-vénéneuse pour les chevaux. Lieux humides.

R. langue. *R. lingua*. L. (Vulg^t *Grande-Douve*.) — 2 Pl. de 1 mètre et plus. Tige fistul., à stol. Feuill. long., lanc.-acum. Pédonc. non sill. Sép. oval., vel. Pétal. luis., à fossette munie d'une courte écaille. Carp. 60-80, en tête globul., compr. Style en bec persist., large, court, en glaive. Récept. glabre. — Marais.

R. tête-d'or. *R. auricomus*. L. — 2 Tiges dress. ou ascend., finem^t str., pluri-flor., nues dans leur moitié inf., presq. glabr. Feuill. radic., long^t pétiol., à limbe orb.-cord., crén. ou incisé, les caul. sess., palmi-ség., à 3-7 segm. lin., ent. ou incis. Pédonc. non sill. Sép. pubesc., étal. Pétal. à écaille large et courte. Carp. 20-30, étroit^t bordés, brièv^t vel.-soyeux; bec recourbé. Récept. glabre. — Lieux ombragés.

R. âcre. *R. acris*. L. — 2 Pl. très-âcre. Souche horizont., tronq. Tige dress., multi-flore, glabresc., ou à poils courts demi-appliq., fistul., non sill. Feuill. inf. à pourtour pentagonal, palmi-part., à 5 lob. en coin, incis., ord^t tachées de noir à la base du limbe, les sup. 3-part., à lanier. lin. Pédonc. non sill. Sép. vel., étal. Pétal. à écaille tronq., saill. Carp. 20-30, bordés, à faces planes; bec recourbé. Récept. glabre. — Prés. Cult. orn^t. — Var. à fl. pieuse (*Bouton d'or*).

R. des forêts. *R. polyanthemus*. Auct. — *R. sylvaticus*. Th. — *R. nemoro-*

DC. — *R. napellifolius*. Lois. — ♂ Tige étal.-dress., multi-flore, vel., à poils étal. Feuill. vel., à pourtour pentagonal, palmi-part., à segm. larg., non pétiolul., incis.-dentel., les inf. ordⁱ marbrées de blanc en dessus, longⁱ pétiol., les sup. sub-sess., palmi-ség. Sép. vel., étal. Ecaille nectarifère à base étr., à somm. aussi large que l'onglet. Carp. 20-25, compr., bordés, g'abr., à bec roulé sur lui-même. Récept. velu. — Bois montueux.

R. rampante. *R. repens*. (Vulgⁱ Bassinet, Pied-de-poule, Bassin-d'or.) — Souche tronq. Tige couch., à stol., 2-pluri-flore. Feuill. à pourtour ovale, les radic. ordⁱ marbrées en dessus, longⁱ pétiol., penni-ség., à 3 segm. 3-part., à lob. incis.-dent., le segm. moyen longⁱ pétiolulé. Sép. vel., étal. Pétal. à écaill. cord., plus étr. que l'onglet. Carp. 20-30, très-compr., à bec étr., arqué et subulé. Récept. un peu velu. — Prés humides et fossés.

R. bulbeuse. *R. bulbosus*. L. (Vulgⁱ Pied-de-corbin, Pied-de-coq, Grenouillette, Rave de saint Antoine.) — ♂ Tige dress., ou étal., pluri-flore, à base souterraine, renflée en bulbe par les bases des feuill. inf. Feuill. vel. ou pubesc., à pourtour ovale, les radic. longⁱ pétiol., penni-ség., à 3 segm. 3-part., à lob. incis.-dent., le segm. moyen longⁱ pétiolulé, les caul. moins longⁱ pétiol., les sup. sub-sess. Pédonc. sill. Sép. vel., rabattus dans leur moitié sup. Pétal. à écaill. courte, tronq., presque aussi large que l'onglet. Carp. 20-30, très-compr., à bec large, arq. Récept. un peu velu. — Pl. médic., très-caustiq., employée à l'extérieur contre la teigne. Prés et collines. Cult. orn^e. — Varie à fl. doubles.

SECT. IV. — Ranunculastrum. DC. — Pétales jaunes; fossette nectarifère protégée par une écaill. Carpelles en épi, comprimés-lenticulaires, bordés, à carène saillante. — Racine vivace, à fibres renflées et charnues.

R. Cerfeuil. *R. charophyllus*. L. — ♂ Pl. vel.-soyeuse. Souche verticill., à fibr. radic. capill., entremêlées de fibr. ovoid. Tige dress., 1-2-flore. Feuill. la plupart radic., longⁱ pétiol., penni-ség., à 3 segm. ordⁱ 3-part., à lob. en coin, incis. ou découp. Sép. pubesc., étal. Pétal. à écaill. large, en coin. Carp. nombr., en épi court, glabr., finem^t ponct., à bec courbé. Récept. glabre.

*** R. asiatique.** *R. Asiaticus*. L. (Vulgⁱ Rouma, Renoucle des jardins.) — ♂ Souche (griffe) composée de doigts fusiformes. Tige ram. inf^r. Feuill. 1-2 fois terni-ség., à segm. 3-fid., incis.-dent. Cal. étalé, puis réfl. Carp. en tête cylindr., compr., très-finem^t pointillés. Style allongé, subulé, fléchi en dehors. Fl. jaune, rouge, blanche, orangée, panachée, doublant aisément par la culture. — Orient. Cult. orn^e.

SECT. V. Brachyblastum. Gren-Godr. — Pétales jaunes; fossette nectarifère fermée par une écaill. Akènes à carène saillante, comprimés, lenticulaires, bordés, ordinairement tuberculeux ou épineux sur les faces. — Racine annuelle ou bis-annuelle.

R. des mares. *R. philonotis*. Retz. — ① Pl. dress., pâle, vel., multi-flore, qqf. naine et 1-2-flore. (*R. parvulus*. L.) Feuill. inf. pétiol., orb. ou ovat., les moyennes penni-ség., qqf. 2-penni-ség., à segm. incis.-crén., le méd. pétiolulé; feuill. sup. sess., à lanfèr. lanc.-lin. Pédonc. sill. Sép. vel., réfl. dans leurs 2 tiers sup., de moitié plus courts que les pétal. Pétal. à écaill. plus étr. que l'onglet, tronq. Carp. 20-30, glabr., lentic., à côte saill., à faces planes, ordⁱ munies de 1 ou plusieurs rangs de tubercules; bec large, court, droit. Récept. velu. — Lieux inondés.

R. à petite fleur. *R. parviflorus*. L. — ① Pl. mollem^t hériss. Feuill. cord.-orb., 3-fid., lob.-crén., les sup. 3-lob. ou ent. Pédonc. courts, liss. Sép. réfl., vel. Pétal. à écaill. presque nulle. Carp. 10-15, compr., à tuberc. saill., surmontés d'un poil crochu; bec large, court et droit. Récept. glabre. — Lieux humides et haies.

R. nodiflore. *R. nodiflorus*. L. — ① Pl. glabre. Tige dress., multi-flore, ram.-dichotome. Feuill. ent. ou dentel., à pointe un peu caill., à nerv. méd. plus saill., les radic. oval. ou oblong., très-longⁱ pétiol., les caul. étr., lanc. ou lin., sub-sess. Fl. très-petites, sub-sess., latér., ou occupant les bifurcations. Sép. presq. glabr., étal., de la longueur des pétal., à écaill. presq. nulle. Carp. 15-20, lentic., à faces finem^t tuberc.; bec large, court et droit. Récept. glabre. — Mares tourbeuses.

R. des champs. *R. arvensis*. L. — ① Pl. glabre, pâle. Tige dress., pleine, pluri-flore. Feuill. radic. longⁱ pétiol., 3-part., ou 3-ség., à segm. en coin, irrég^l

2-3-fid., les caul. à 3 segm. divis. en lob. lin., les sup. sub-sess. Pédonc. non sill. Sép. vel., étal. Pétal. à écaille triang., aussi grande et aussi large que l'onglet. Carp. 5-8, en tête globul., compr., à rebord épais, à faces latér. armées de pointes épineuses ou de tuberc. Bec lin., presque droit, subulé, plus long que la moitié carp. Récept. velu. — Moissons.

SECT. VI. *Hecatonia*. Lour. — Pétales jaunes; fossette nectarifère sans écaille. Carpelles ovoïdes, non bordés, finement ridés au centre des faces, à carène remplacée par un sillon. — Racine annuelle.

R. scclérate. *R. scleratus*. L. (*Sardoula* des Romains, parce qu'elle excitait un rire convulsif, nommé *rire sardoulique*.) — Pl. presq. glabre. Tige dress., str., fistul., ram. Feuill. un peu succulentes, les radic. palmi-part., incis.-crén., les sup. 3-fid., à lanièr. lin. Pédonc. sill. Sép. oval., vel., réfl. Pétal. plus courts que le cal. Carp. très-nombr., minimes, en tête oblong., spic., un peu compr., un peu rug.; bec épais, très-court. Récept. un peu velu. — Pl. très-vénéneuse, mais devenant comestible par la cuisson. Fosses, lieux fangeux.

G. X. *Cératocephale*. *Ceratocephalus*. Mönch.

(*κίρξ*; corne; *κεφαλή*, tête; allusion à la forme des carpelles.)

Sép. 5. Pétal. 5, à onglet muni d'une fossette nectarifère. Carp. nombr., en long épi, offrant à la base 2 bosses en dehors et 2 loges vides en dedans, prolongés au somm. en une corne 5-6 fois plus longue que la graine. — Hampe 1-flore.

C. en faucille. *C. falcatus*. Pers. — *Ranunculus*. L. — ① Hampe de 3-10 centim., cotonn. Feuill. découp. en lob. lin. Fl. petites, jaunes. Sép. obt., 2 fois plus courts que les pétal. Carp. courbés en faucille, à concavité tournée en haut, terminés par 1 pointe aiguë. — Midi. Mars-Avril.

G. XI. *Ficaire*. *Ficaria*. Dill.

(*ficus*, figue; nom tiré de la racine, figurant de petites figues agglomérées.)

Sép. 3, ou 4, très-cad. Pétal. 6-9, à onglet pourvu d'une fossette nectarifère et d'une écaille. Carp. en tête globul., sans bec. Stigm. sessile. — Tige herbacée. Rac. à fibres tubér., ovoid. Feuill. offrant souv^t des bulbill. à leur aisselle. Pédonc. 1-flore.

F. Renoncule. *F. ranunculoides*. Mönch. — *Ranunculus Ficaria*. L. (Vulg^t *Petite-Chélidoine*, *Petite-Eclaire*, *Eclairette*, *Ficaire*, *Herbe aux hémorrhoides*.) — 2 Rac. gruneuse, à fibr. épaiss. et charn. Tige couch. ou radicante, souv^t pourvue de bulbill. à l'ass. des feuill. Feuill. inf. squam., les caul. pétiol., orb.-curd., les sup. à limbe angul. ou sin. Pédonc. sill. Sép. oval., concav., étal. Pétal. d'un jaune doré, à écaille échancr., recouvr^t le nect. Carp. 15-20, obov., très-convexes, parsemés de poils courts. Récept. glabre. — Pl. peu âcre, médic., réputée antiscorbutique, anti-scrofuleuse, anti-hémorrhoidaire. Haies et bois humides.

Tribu V. HELLÉBORÉES. HELLEBOREÆ. DC.

(nom tiré du Genre *Helleborus*.)

G. XII. *Populaire*. *Caltha*. L.

(nom donné par les Latins à une espèce de Souci.)

Sép. 4-5, pétaloid., cad. Pétal. nuls. Follic. 5-10, libr., sess., verticill. sur un seul rang. Gr. 2-sér. — Tige herbacée.

P. des marais. *C. palustris*. L. (Vulg^t *Souci-d'eau*.) — 2 Rhizome à fibr. épais. Tige dichotome, dress. Feuill. cord., sub-orb., crén., à oreill. arrond., les sup. sub-sess. Fl. grandes, d'un jaune vif doré. — Prés humides.

G. XIII. *Trolle. Trollius. L.*

(du vieux mot allemand *trol*, signifiant rond; allusion à la forme sphéroïdale de la fleur.)

Sép. pétaloïd. 5-15, cad. Pétal. 5-20, minim., à onglet tubul., à limbe plane, spatulé. Follicul. verticill. sur plusieurs rangs, sess., libr. Gr. 2-sériées. — Tige herbacée.

Tr. d'Europe. *Tr. europæus. L.* — $\times$ Rhizome noirâtre, à fortes fibrill. Tige dress. Feuill. inf. pétiol., palmi-part. Fl. d'un jaune pâle. Sép. 13, conniv. Pétal. 5-10, de la longueur des étamines. — Vallées des montagnes.

* **Tr. d'Asie.** *Tr. asiaticus. L.* — $\times$ Voisin de l'Esp. précéd. Feuill. plus grandes, plus incis., à plus long pétiole. Fl. un peu plus petites. Sép. 10, ouverts. Pétal. 10, plus longs que les étam., d'un beau jaune orangé. — Sibérie. Cult. orn'.

* **Tr. du Caucase.** *Tr. caucasicus. Stev.* — $\times$ Diffère de l'Esp. précéd. par les pétal. plus courts que les étamines. — Caucase.

G. XIV. *Éranthis. Eranthis. Salisb.*

($\epsilon\rho\theta\iota\varsigma$, printemps; $\acute{\alpha}\nu\theta\iota\varsigma$, fleur; nom faisant allusion à la précocité de la fleur.)

Invol. multi-fide, simulat un cal. Sép. pétaloïd. 5-8, cad. Pétal. minim., tubul., nectariformes, à 2 lèvre. inég. Follic. 5-6, verticill. sur un rang, libr., portés sur des pédicel. cohér. à la base. Gr. 1-sériées. — Herb. à hampe 1-flore, à feuill. radic. long^t pétiol., sub-peit., disséquées.

E. d'hiver. *E. hyemalis. Salisb.* — *Helleborus. L.* — $\times$ Pl. très-âcre. Rhizome tubér. Hampe nue jusqu'à l'invol. Une seule feuille radic., se développ^t après la fl., pétiol., à limbe orb., divisé en 3 segm. multi-fid. Sép. jaunes, étal., oblongs-obov. Follic. terminés en bec. Gr. finem^t chagrinées. — Bois humides.

G. XV. *Hellébore. Helleborus. Adans.*

($\eta\lambda\lambda\epsilon\beta\omicron\rho\epsilon$, faire périr; $\beta\acute{o}\rho\alpha$, pâture; c.-à-d. Plante vénéneuse.)

Sép. 5, persist. Pétal. très-petits, tubul., nectariformes, à 2 lèvres. Follic. 3-10, verticill. sur un seul rang, sess., coriaces, un peu cohér. à la base. Gr. 2-sér. — Herb. à feuill. radic. palmi-ség. ou en pédale, coriaces; les caul. souv^t null. Fl. pench., grandes, à cal. souv^t pétaloïde.

H. noir. *H. niger. L.* (Vulg^t *Rose de Noël.*) — $\times$ Tige 1-3-flore, nue, munie sup^t de bract. oval., ent. Feuill. toutes radic., long^t pétiol., à 7 segm. en pédale, oblongs, en coin, dentel. au somm. Sép. très-grands, étal., d'un blanc rosé, marcesc. Pétal. un peu plus courts que les étam. Follic. renflés, à bec aussi long que l'ovaire. — Pl. médic. très-âcre, drastique. Bois montueux. Cult. orn^t. Hiver.

H. vert. *H. viridis. L.* — $\times$ Tige dress., pauciflore, un peu ram. sup^t, dépourvue de bract. Feuill. inf. à 7-11 segm. en pédale, lanc.-aig., dentel., les caul. sub-sess., à 3 segm. 3-4-fid. Sép. étal., d'un vert pâle. Pétal. dépass^t la moitié des étam. Follic. renflés, à bec dépass^t la moitié de l'ovaire. — Lieux ombragés. Printemps.

H. fétide. *H. fetidus. L.* (Vulg^t *Pied de griffon.*) — $\times$ Tige nue dans le bas, très-feuillée sous les ram., multi-flore. Feuill. inf. pétiol., à 7-11 segm. en pédale, coriaces, lanc., dentel., les sup. devenant de plus en plus simpl., et réduites sous les fl. à leur gaine pétiolaire. Infloresc. en cyme panic. Sép. dress., verdâtr., bordés de pourpre au somm. Pétal. de moitié moins longs que les étam. Follic. renflés, à bec de moitié plus court que l'ov. Pédonc., bract. et sép. parsemés de glandes fétides. — Pl. très-drastique et vénéneuse. Lieux pierreux. Premier printemps.

G. XVI. *Isopyre Isopyrum. L.*

($\iota\sigma\kappa\varsigma$, semblable; $\pi\acute{\upsilon}\rho$, feu; allusion à la saveur âcre et brûlante de la graine, ou plutôt à la forme du fruit mûr, ressemblant à une flamme.)

Sép. 5, pétaloïd., cad. Pétal. 5, minim., nectariformes, ouverts, res-

serrés en cornet à la base, ou 2-lob. Follicul. 1-3, verticill., sess., libr. Gr. 2-sériées.

I. faux-Pigamon. *I. thalictroides*. L. — 2 Souche ramp., à fibr. tuberc. Tige à 2-6 fl. blanc. Feuill. petites, molles, 1-2 fois tern., à segm. oval., 2-3-lob., obt. Stipul. oval.-arrond., membraneuses. — Montagnes.

G. XVII. *Garidelle*. *Garidella*. T.

(dédié à P. Garidel, botaniste français. 1659-1737.)

Sép. 5, pétaloïd., cad. Pétal. 5, 2-lab. Follic. 2-3, sess., cohér. à la base, s'ouvrant par le somm. Styl. très-courts. Gr. 2-sériées. — Herbes grêles, à feuill. finem^t multi-flid. Fl. petites, blanches.

G. fausse-Nigelle. *G. nigellastrum*. L. — ① Tige dress., ram. au somm. Feuill. découp. en lob. lin. Sép. dress., verts, mêlés de blanc et de rose. Pétal. de moitié plus longs que les sép., tubul. dans leur moitié inf., à lèvre ext. 2-fid. Étam. 10-40, plus courtes que les pétal. Follic. 2-3, renflés, à style court. — Midi.

G. XVIII. *Nigelle*. *Nigella*. T.

(*nigellus*, noirâtre; allusion à la couleur des graines.)

Sép. pétaloïd. 5, tomb. Pétal. 5-10, petits, nectariformes, à 2 lèvr., l'inf. 2-fid. Follic. 5-10, verticill., sess., plus ou moins cohér., terminés par les styl. allongés, s'ouvrant en dedans par le somm. Gr. 2-sériées. — Herb. à feuill. 2-penni-flid., à lobes capillaires.

N. de Damas. *F. Damascena*. L. (Vulg^t *Cheveux de Vénus*, *Barbe de capucin*, *Patte d'araignée*.) — ① Tige à ram. dress. Invol. à fol. penni-flid. Sép. bleuâtr., lanc.-oval., à onglet plus court que le limbe. Lèvre inf. des pétal. à lob. oval., non surmontés d'une pointe renflée au somm. Anth. mutiq. Follic. 5, soudés jusqu'au somm. en caps. lisse et globul., dont, à la maturité, l'endocarpe se sépare du mésocarpe, et forme de fausses loges. Gr. ridées transvers^l. — Midi. Cult. orn^t.

N. cultivée. *N. sativa*. L. (Vulg^t *Poterette commune*, *Cumin noir*.) — Tige à ram. dress., ou simple. Invol. nul. Sép. bleuâtr., à onglet plus court que le limbe. Lèvre inf. des pétal. à lob. arrond., surmontés d'un petit tuberc. sess. Anth. mutiq. Follic. 3-6, soudés jusqu'au somm. en caps. ovoïde-globul., chargée de glandes scabr. Graine rid. transvers^l. — Pl. jadis usitée en médecine. Gr. emménagogues, employées aujourd'hui par les Orientaux pour assaisonner le pain. Midi. Cult. orn^t.

N. des champs. *N. arvensis*. L. (Vulg^t *Nicelle*.) — ① Tige simple ou à ram. divar. Invol. nul. Sép. bleuâtr., oval.-sub-cord., à onglet égalant le limbe. Lèvre inf. des pétal. à lob. orb., surmontés d'un filet renflé au somm. Anth. apic. Follic. 5-7, soudés jusqu'aux trois quarts de leur longueur, et munis de 3 nerv. Gr. liss., finem^t punct. — Pl. médic. Rac. apéritive. Moissons.

N. d'Espagne. *N. Hispanica*. L. — ① Tige robuste, simple ou à ram. étal. Invol. nul. Sép. bleus ou purpur., oval., à onglet plus court que le limbe. Lèvre inf. des pétal. à lob. arrond., surmontés d'un filet renflé au somm., la sup. lanc.-lin., aussi longue que l'inf. Anth. apic. Follic. 8-10, soudés jusqu'au somm., glandul.-rug., presque aussi larges que longs. Gr. liss., non punct. — Midi. Cult. orn^t.

G. XIX. *Ancelle*. *Aquilegia*. T.

(*aquillegium*, réservoir d'eau; allusion aux pétales conformés en urne.)

Sép. 5, pétaloïd., ég., tomb. Pétal. 5, conformés en corne d'abondance ou en capuchon, et fixés au récept. par la marge de leur limbe; nect. contenu au fond du pétale. Ecaill. membran., plissées transvers^l, ord^t 10, situées entre les étam. et les carp. Follic. 5, libr., terminés par les styl. Gr. luisantes. — Herb. à feuill. 2-ternées, pétiolées.

A. commune. *A. vulgaris*. L. (Vulg^t *Gants de Notre-Dame*, *Aiglantine*, *Colombine*.) — 2 Tige feuillée, multi-flore. Feuill. inf. sur-décomp., à segm. obov.-lob., presq. glabr. Fl. ord^t bleues. Éperons courbés en dedans. Follic. pubesc.

oblongs, attén. en bec grêle. — Pl. médic., antiscorbutique et diurétique. Graines diaphorétiques. Bois montueux. Cult. orn¹. Esp. très-modifiée par la culture. Fl. bleues, pourpres, roses, blanches; fl. doubles ou pleines par la métamorphose des étam. en pétal. creux (*A. capuchonnée*), ou planes (*A. étoilée*).

* **A. glanduleuse.** *A. glandulosa*. Fisch. — 2 Pl. basse, touffue. Tige 1-flore. Feuill. 3-tern., à segm. 3-lob., incis., obt., rougeâtr. en dessous. Fl. d'un beau bleu. Pétal. qnf. blancs. Eperon courbé en dedans, plus court du double que le limbe des pétal. Follic. vel.-glandul., ainsi que le haut de la plante. — Sibérie. Cult. orn¹.

* **A. de Sibérie.** *A. sibirica*. Lamk. — 2 Tige presq. nue, glabre, 1-2-flore. Sép. très-obt. Eperons courbés en dedans. Follic. glabr. Fl. d'un beau bleu, à limbe des pétales blanc. — Asie bor. Cult. orn¹.

A. des Alpes. *A. alpina*. L. — 2 Tige feuillée, 2-3-flore. Feuill. à segm. profond divis. en lob. lin. Fl. bleues, à limbe des pétal. blanc. Eperons droits, un peu recourb. au somm., plus courts de moitié que le limbe des pétales. — Alpes.

* **A. du Canada.** *A. canadensis*. L. — 2 Feuill. à segm. 3-part., sub-obt., incis.-dent. Fl. d'un beau rouge safrané. Eperons droits, un peu courb. au somm. Styl. et étam. sort. Sép. sub-aig., dépassant un peu les pétales. — Amérig. bor. Cult. orn¹.

G. XX. Dauphinelle. *Delphinium*. T.

(*Δελφίν*, dauphin; allusion à la forme du sépale supérieur, ressemblant aux dauphins figurés dans les armoiries.)

Sép. 5, pétaloïd., inég., le sup. redressé en cornet pointu ou éperon. Pétal. 4, parfois réduits à 1 par leur soudure, les 2 sup. ou le pétale unique prolongés en cornet pointu, inclus dans celui du cal. Follic. 1 à 5, libr., verticill., sess. Gr. rug. ou plissées. — Herb. à feuill. 2-3-tern.-sép., à segm. lin., ou palmi-part. Fleurs en grappe.

SECT. I. — Carpelle unique. Pétales soudés en un seul.

D. d'Ajax. *D. ajacis*. L. (Vulg¹ *Pied d'aloüette des jardins*, *Bèquette*.) — ① Tige de 2-4 décim., forte, pubesc., à ram. ouverts. Feuill. inf. pétioł., 3-penni-fid., les sup. sess., tern.-décomp. en long. lanier. lin. Grapp. lâch., formant panic. Pédic. étal. Bract. inf. foliac., tern., égalant ou surpass¹ le pédic., les sup. tern. ou simpl., plus courtes que le pédic. Fl. bleues, ou blanch., ou roses, jamais violettes. Carp. pubesc., insensibl¹ attén. en un style court, un peu latér., déchisc. par une ouverture ovale-allongée, à bords à peine saillants. — Terrains sablonneux.

* **D. d'Orient.** *D. orientale*. Gay. (Vulg¹ *Pied d'aloüette d'Orient*.) — ① Tige de 2-6 décim., grosse, peu ram., à ram. dress. Feuill. inf. pétioł., 3-pennul-sép., les sup. sess., tern.-décomp. en long. lanier. lin. Grappe très-serrée. Pédic. dress. Bract. inf. foliac., 3-tern., égalant ou surpass¹ le pédic., les sup. tern. ou simpl., plus courtes que le pédic. Bractéol. allongées, dépass¹ le p¹dic. Fl. violett., blanch. ou roses. Carp. pubesc.-visq., brusquem¹ attén. en style court, un peu latér., déchisc. au somm. par une ouverture échancr., à bords très-renflés. — Originaire d'Orient. Cult. orn¹.

D. des champs. *D. consolida*. L. (Vulg¹ *Pied d'aloüette des champs*.) — ① Tige grêle, dress., pubérule, à ram. nombr., divar. Feuill. 2-tern., découp. en long. lanier. lin. Bract. et bractéol. simpl., 3-4 fois plus courtes que les pédic., fil., étal. Fl. bleues ou blanch., en grapp. rourtes, divar., formant panic. Carp. glabre, acum., à style latér., égalant la moitié du fr., déchisc. par une ouverture obov., à bords peu saillants. — Pl. médic., diurétique et vermifuge. Fleur anti-ophthalmique à l'extérieur. Moissons.

SECT. II. — Carpelles 3-5. Pétales libres.

* **D. grandiflore.** *D. grandiflorum*. L. — 2 Tige grêle, ram. Feuill. palmi-part., à lob. lin. distants. Pédic. plus longs que la bract. Fl. grandes, d'un bleu d'azur. Pétal. plus courts que le cal., les 2 inf. barb. au somm., à limbe inf. obliq¹, ovale, entier. — Sibérie. Cult. orn¹. — Varie à fl. doubles.

D. intermédiaire. *D. intermedium*. Alt. — *D. elatum*. L. — 2 Feuill. à 5-7 lob. palm., 3-fid., inclis.-dent., à lanlér. lanc. Bract. insér. sous la fl. Fl. bleues et panachées de blanc, en épi lâche. Sép. sup. à long éperon aigu. Pétal. 4, les 2 inf. 2-fid., et barb. au somm. Carp. 3-5, tantôt glabres (*D. intermedium*. DC.), tantôt pubesceuts (*D. montanum*. DC.). — Alpes et Pyrénées.

D. staphysaigre. *D. Staphysagria*. L. (Vulg¹ *Herbe aux poux*.) — Pl. de 1 mètre et plus, pubesc. Feuill. à 5-7 lob. palm., grands. Bract. insér. à la base du pédic. 1 fois plus long que la fl. Fl. bleues, en long épi lâche. Sép. obov., le sup. à éperon court, obt.-2-fide, égalant à peine le quart du limbe. Pétal. 4, les 2 inf. à onglet, à limbe obov.-lanc., glabr. Carp. ventrus, velus. — Pl. médic. Gr. drastiques, vomitives, anthelminthiques à l'intérieur, employées à l'extérieur, en poudre, pour détruire la vermine et contre les maladies cutanées. — Midi.

G. XXI. Aconit. *Aconitum*. T.

(ἀκόνιτ, pierre; c.-à-d. Plante vivant parmi les rochers.)

Sép. 5, pétaloïd., inég., le sup. en casque, recouvrant la cor. Pétal. 5-8, très-inég., les 2 sup. à onglet allongé et terminé par un capuchon renversé, les inf. très-petits, fil., souv^t nuis. Follic. 3-5, acum. par les styl. — Herb. vénéneuses, à rac. tubér. Feuill. palmi-part., à lob. incis. ou multi-fid. Fl. en grapp. terminales.

A. Anthora. *A. Anthora*. L. — 2 Rac. tuberc. Tige pubesc., presq. simple. Feuill. nombr., à 5-7 divis. découp. en lanlér. lin., aig., diverg. Fl. jaunes, en grapp. oval. Pédonc. dress. Sép. sup. voûté, plus que demi-circul., sin., prolongé en avant en bec pointu. Les 2 pétal. sup. en cornet, à éperon recourbé à angle droit vers son extrém. dilat. Carp. velus. — Montagnes.

A. tue-loup. *A. lycoctonum*. L. — 2 Rac. épaisse, charn. Pl. ord^t pubesc. Tige angul., à ram. étal. Feuill. à 5-7 lob. palm., larg., lucis.-dent. Fl. d'un jaune pâle, en grapp. oval. Pédonc. étal. Sép. sup. dressé, oblong, cylindr., élargi au somm., les 2 pétal. sup. à éperon courbé en crosse. — Bois et près des montagnes.

A. bicolore. *A. variegatum*. — (2) Pl. glabre. Feuill. palmi-ség., à segm. rhomb. Fl. en panic. divar., glabre, à pédonc. tortueux. Bord des sép. ord^t d'un bleu vif, le reste d'un blanc bleuâtre. Casque coniq. allongé, brusquem^t aminci en bec en avant. Pétal. sup. à éperon épais, sub-spir. Carp. 3-5, allong., court^t mucr. — Italie. Bohême. Cult. orn^t.

A. Napel. *A. Napellus*. L. — 2 Pl. glabre. Rac. à 2-3 tuberc. en forme de navet. Feuill. palmi-ség., à segm. 2-3-fid., inclis.-dent. Fl. bleues, rarem^t blanch., en grappe longue, dense, à pédic. dress. Sép. pubesc., le sup. courbé en croissant; les 2 pétal. sup. inclin. horizont^t sur leur onglet, à éperon droit ou peu arqué au somm. Carp. d'abord divar., puis appliq. contre l'axe de l'épi. — Pl. médic., employée contre les rhumatismes, la goutte, etc. Les jeunes pousses, cuites dans la graisse, sont comestibles. Montagnes. Cult. orn^t.

A. paniculé. *A. paniculatum*. Lamk. — 2 Rac. tuberc. Pl. glabre. Tige flex., en zig-zag, ram. et sub-pubesc. au somm. Feuill. palmi-ség., à segm. 2-3-fid., inclis.-dent., rhomb. Fl. bleues ou variées de blanc, en grapp. panic., à pédonc. étal.-divar. Sép. sup. courbé en croissant, antérieur^t muni d'un bec. Pétal. sup. à tube sub-cinç., à éperon court, épais, recourbé; lèvres de la longueur du tube. Carp. 3-5, allong., écartés de l'axe à la maturité. — Alpes.

A. du Japon. *A. Japonicum*. Thunb. — (2) Pl. glabre. Fl. bleues ou rosées. Panic. lâche, à ram. ascend. Casq. coniq., brusquem^t mucr. Pétal. sup. à tube ventru, ample, à éperon épaïs, incliné, presq. enroulé. Carp. 3. — Japon.

G. XXII. Actée. *Actaea*. L.

(ἀκταία, baie de Sureau; allusion au fruit de la Plante.)

Sép. pétaloïd. 4-5. Pétal. 4, étr., simulant des étam. stér. Ov. uniq., 1-locul., à ovul. 2-sér. Stigm. sess. Baie sub-stipitée. — Herb. à feuill. 2-3-terni-ség. Segm. incis., dentel. Fl. en grappe compacte, blanches.

A. compacte. *A. spicata*, L. — 2 Souche brunâtre. Pl. presq. glabre. Tige dress., grêle, simple, nuc inf., à 2-3 feuell. sup. Sép. oval. Pétal. spatul. Filets épais, au somm. Baie ovoïde, verte, puis noire. — Pl. âcre et vésicante, efficace contre la vermine et la gale. Rac. purgative. Baie vénéneuse. Bois montueux.

* G. XXIII. **Botrophis.** *Botrophis*, Raf.

(Βότρυς, Raisin; ὄφις, serpent; nom faisant allusion aux propriétés vénéneuses du fruit.)

Sép. pétaloïde. 4-5, ég. Pétal. nuls. Etam. extér. stér., dilat., terminées par un rudiment d'anth. Ov. unique, 1-locul., à ovul. 2-sér. Follic. sub-stipité. — Herb. à feuell. 2-terni-ség., à segm. incis., dentel. Fl. en grapp., blanches.

B. à grappes. *B. racemosa*, Raf. — *Actæa*, L. — 2 Feuell. terni-ség., à segm. dentel. ou incis. Grapp. très-longues. — Ainer. bor. Cult. orn.

* G. XXIV. **Cimicifuge.** *Cimicifuga*, L.

(*cimex*, punaise; *fugare*, chasser.)

Sép. pétaloïde. 5. Pétal. 4-5, ou moins, ure., à fond nectarifère. Etam. toutes fert. Follic. 3-8, libr., mucr. par les styl. Gr. recouvertes d'écaill. membraneuses. — Herb. à feuell. 2-3-terni-ség., à segm. incis., dentel. Fl. en grappe, blanches.

C. fétide. *C. fetida*, L. — *Actæa Cimicifuga*, L. — 2 Tiges de 16-20 décim., ram., striée. Feuell. à segm. oval.-lanc., incis.-dent. — Pl. très-fétide, employée en Sibérie pour chasser les punaises. Sibérie.

G. XXV. **Pivoine.** *Paeonia*, T.

(de Pæon, médecin grec, qui employa la Plante, dit Homère, pour guérir Pluton d'une blessure que lui avait faite Hercule.)

Cal. foliacé, coriace, à 5 sép. inég., persist. Pétal. 5, ou 6-10, orb., presq. ég. Follic. 2-5, posés sur un disq. charnu, coriaces, à gr. nombr., sili-globul., luisantes. — Herb. ou sous-arbriss. à souche horizont. Feuell. 2-terni-ség. Fl. grandes.

* **P. Moutan.** *P. Moutan*, Sims. (Vulg^r *Pivoine en arbre*.) — 3 Tige lign. Feuell. à segm. oval.-oblongs, glauq. inf. Carp. vel. 5, enveloppés par un godet membraneux. Fl. à pétal. tantôt blanches, marqués à la base d'une tache pourpre, tantôt rosés, qqf. pleines par la culture. — Chine. Cult. orn.

P. corail. *P. corallina*, Retz. (Vulg^r *Pivoine mâle*.) — 2 Feuell. glabr., à segm. oval. ou ellipt., ent., le méd. en coin. Pétal. 6, rouges, ou pourpr. Carp. 3-5, fauves-cotonn., horizont^l étal., arq. — Bois. Cult. orn.

P. officinale. *P. officinalis*, Retz. (Vulg^r *Pivoine femelle*.) — 2 Feuell. à lobe méd. 3-part. ou 3-fide, les latér. oval. ou oval.-lanc., glabr. inf. et un peu glauq. Pétal. rouges, ou roses, ou carnés, ou panachés. Carp. 2-3, fauves-cotonn., un peu arq., diverg. — Pl. doublant par la cult. Pl. médic., jadis faneuse dans la sorcellerie. Gr. vantées contre l'épilepsie, énéitiques; on en fait des colliers pour favoriser la dentition des enfants. Montagnes. Cult. orn.

* **P. à feuilles menues.** *P. tenuifolia*, L. — 2 Feuell. glabr., à segm. glabr., multi-part., à lamier. lin. Pétal. d'un pourpre foncé, ainsi que les carp. Carp. cotton., étal. — Sibérie. Cult. orn. — Varié à fl. doubles.

* **P. à fleurs blanches.** *P. albiflora*, Pall. — 2 Feuil. à segm. glabr., luis., 3-part., à lob. oval.-lanc. Pétal. blancs, qqf. rosés. Carp. glabr., recourbés. — Sibérie. Cult. orn. — Varié à fl. doubles.

P. voyageuse. *P. peregrina*, Mill. (Vulg^r *Rose de Sérene*.) — 2 Feuell. d'un vert foncé en dessus, glauq. et pubesc. en dessous, la fol. médiane de la division centrale à 3-5 parties décurre., les latér. penni-5-part., à fol. centr. 2-3-fide. Pétal. rouges. Carp. 2-3, cotonn., grisâtr., dress. et diverg. à la maturité. — Montagnes du Midi. Cult. orn.

SOUS-CLASSE X.

DICOTYLÉDONES POLYPÉTALES HYPOGYNES PLEUROSPOREES.

Pétales libres, insérés sur le réceptacle. Placentation pariétale.

* Fam. CVIII. **NÉLOMBIÉES. NELUMBONEÆ.** Bartl.

(nom tiré du Genre *Nelumbium*.)

Herbes aquatiques, à rhizome rampant, épais; pétioles et pédoncules émergés, hérissés d'aspérités; feuilles à limbe pelté, orbiculaire, penni-nervé, entier. — Fleurs grandes, solitaires.

Calyce à 4-5 sépales libres, tombants. — Torus charnu, ob-conique, enveloppant les ovaires. — Pétales nombreux, multi-sériés, insérés sur le fond du torus.

Étamines nombreuses; filets filiformes, prolongés en appendice au-dessus des anthères; anthères introrses, à 2 loges linéaires, adnées.

Ovaires nombreux, libres, plongés dans les alvéoles du torus, 4-2-ovulés; ovules pendants à un funicule naissant au bas de la loge; styles courts; stigmates peltés.

Noix à une seule graine; plantule exalbuminée, germant dans le péricarpe.

Genre unique. **Nélombo. *Nelumbium*. J.**

(de *Nelumbo*, nom indien de la Plante.)

N. magnifique. *N. speciosum*. Willd. — *Nymphaea Nelumbo* Var. L. — 2° Feuille. creusées en cuvette, offrant un diamètre de 5-14 décim. Fl. à odeur suave, larges de 20-25 centim., à 20-30 pétal. d'un blanc laiteux, rosé au bord. — Pl. vénérée chez les Orientaux sous le nom de *Lotos sacré*. Gr. comestibles, nommées *Fèves d'Égypte*. Pétal., pédonc. et pétio. astringents. Eaux stagnantes des fleuves de l'Inde et de l'Égypte. Cult. orn'.

N. jaune. *N. luteum*. Willd. — *Nymphaea Nelumbo* Var. L. — 2° Feuille. larg., cord. Fl. jaunâtre, larges de 20 centim. — Eaux stagnantes de l'Amér. bor.

Fam. CIX. **NYMPHÉACÉES. NYMPHÆACEÆ.** Salisb.

(nom tiré du Genre *Nymphaea*.)

Plantes herbacées, vivaces, aquatiques, à rhizome noueux, charnu. Feuilles radicales, alternes, longuement pétiolées, à limbe flottant. — Fleurs radicales solitaires, longuement pédonculées. — Torus charnu, plus ou moins développé.

Sépales 4-6, à préfloraison imbriquée, insérés au bas du torus, tantôt libres, tantôt soudés en tube adhérent à l'ovaire par l'intermédiaire du torus. — Pétales nombreux, pluri-sériés, les intérieurs passant quelquefois insensiblement à l'état d'étamines, tantôt hypogynes et insérés au bas du torus, tantôt insérés à diverses hauteurs

sur la surface du torus, tantôt naissant au sommet du tube calycinal quand celui-ci est adhérent à l'ovaire.

Étamines nombreuses, multi-sériées, les extérieures souvent sans anthères et pétaloïdes; filets larges; connectif dépassant ordinairement l'anthère; anthères introrses, adnées, 2-loculaires.

Carpelles 8-24, soudés en un ovaire multi-loculaire, et enveloppés par le torus; loges multi-ovulées; ovules insérés aux parois des cloisons, anatropes. Stigmates sessiles, soudés ensemble par leur base en plateau rayonnant, persistant.

Fruit charnu, composé du torus et du péricarpe, indéhiscant, pulpeux intérieurement. — Graines à arille succulent; testa crustacé; plantule droite, minime, à la base d'un double albumen, l'intérieur charnu, l'extérieur farineux.

Nymphéa. *Nymphæa*.
Nénufar. *Nuphar*.

Victoria. *Victoria*.
Euryale. *Euryale*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Herbe hérissée d'aiguillons. Tube du calyce adhérent à l'ovaire. 2
Herbe non hérissée d'aiguillons. Calyce libre d'adhérence. 3
- 2 Pétales plus courts que le limbe calycinal. Stigmate pelté. Fleurs bleues-purpurines. G. **Euryale**. *Euryale*. 14.
Pétales plus longs que le limbe calycinal. Stigmate campanulé. Fleurs blanches, puis rouges. G. **Victoria**. *Victoria*. 111.
- 3 Pétales et étamines insérés à la base du torus. Fleurs jaunes.
G. **Nénuphar**. *Nuphar*. 11.
Pétales et étamines insérés sur le torus à des hauteurs diverses. Fleurs jaunes. G. **Nymphéa**. *Nymphæa*. 1.

G. I. **Nymphéa**. *Nymphæa*. Neck.

(*νύμφη*, nymphe; c.-à-d. Plante habitant les eaux, comme les Naiades.)

Cal. à 4 sép. lanc., colorés à la face int., cad. Pétal. 16-18, lanc., pluri-sér., les extér. égalant le cal., les int. insensibl^t plus petits et portant 1 anth. plus ou moins complèt^t développée. Étam. insér. sur la surface de l'ov. Fr. enchâssé dans un disq. ou torus persist., et gardant les cicatrices laissées par les pétal. et les étam. — Feuill. cord. ou pelt. Fl. blanches, ou roses, ou rouges, ou bleues.

N. blanc. *N. alba*. L. (Vulg^t *Nénuphar*, *Lis des étangs*.) — 2 Feuill. larges, oval-orb., cord., ent., à lob. de la base rapp., presq. parall. Pétiole cylindr. Fl. blanc., ou d'un blanc rosé, s'épanouiss^t de 7 h. du matin à 5 h. du soir. Anth. non dépassées par le connectif. Plateau des stigm. convexe, à bord découpé en crénelures inféclies. — Pl. méd. et aliim. Rhizome comestible. Feuill. vulnérables. Fl. un peu narcotiques, rafraîchissantes. Eaux tranquilles.

* **N. bleu.** *N. caerulea*. Sav. (Vulg^t *Niloufar des Egyptiens*.) — 2 Feuill. pelt., sin.-dent., glabr., divis. à la base en 2 lob. se recouvrant. Anth. dépassées par le connectif. Fl. d'un beau bleu d'azur. — Rhizome et gr. alimentaires. Feuill. et fl. employées contre la jaunisse. Rizières de la Basse-Egypte. Cult. orn^t.

* **N. rouge.** *N. rubra*. Roxb. — 2 Feuill. pelt., sinent^t dent., pubesc. inf^t. Fl. rouges ou rosées. Anth. non dépassées par le connectif. — Indes orientales. Cult. orn^t.

G. II. Nénuphar. Nuphar. Sm.(altération de *Niloufar*, nom arabe de la Plante.)

Sép. 5, obov.-sub-orb., colorés, persist. Pétal. 10-20, obov., beaucoup plus courts que le cal., épais, 2-sér., nectarifères sur leur dos, offrant à la face int. des saillies longitud. correspondant à des loges d'anth. Etam. insér. sous l'ov. Fr. non enclassé dans le torus, n'offrant qu'au-dessous de sa base les cicatrices laissées par les pétal. et les étamines. — Feuill. cord. ou sagitt. Fl. jaunes.

N. jaune. *N. luteum*, Sm. — *Nymphaea lutea*, L. (Vulg^t Plateau.) — 2 Feuill. très-grandes, d'un vert gai ou jaunâtre, oval.-cord., à lob. rapp. Pétiol. à 3 angles aig. Sép. obl. Pétal. tronq. Stigm. à disque ent. ou un peu ondul., fortent^t ombiliqué au centre. — Rhiz. alim. Feuill. vulnérables, anti-laitueuses à l'extérieur. Eaux stagnantes.

*** G. III. Victoria. Victoria. Lindl.**

(dédié à Victoria, reine d'Angleterre.)

Cal. à tube adhr. à l'ov., camp., à limbe 4-part., coloré en dedans, tomb. Pétal. nombr., plus longs que le limbe calycin., les extér. étal., les intér. courb. en dedans, beaucoup plus petits. Etam. extér. fert., à filets pétaloïd., les intér. stér., cornues, appliq. sur le dos des stigm. Ov. infère, à loges nombr. Stigm. camp., à sill. rayonnants. Baie en godet.

V. royale. *V. regia*, Lindl. — *Euryale Amazonica*, Poeppig. — 2 Herbe gigantesque. Feuill. de 20-25 décim. de diamètre, pelt., orb., échaner. d'un côté, verdâtre, en dessus, planes, à bord relevé, rouges en dessous et marquées de grosses nerv., à interval. veinés. Pédonc., pétiol., cal. et nerv. armés d'aiguill. Pédonc. radic. 1-flore. Fl. de 32-40 centim. de diamètre, blanches, puis rosées, puis rouges, s'épanouissant le soir. Pétal. et étam. 100 environ. Gr. comestibles. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

*** G. IV. Euryale. Euryale. Salisb.**

(nom de l'une des Gorgones, faisant allusion aux épines dont la Plante est hérissée.)

Cal. à tube adhr. à l'ov., urc., à limbe 4-part., coloré en dedans, persist. Pétal. 16-28, plus courts que le limbe calycin., les intér. diminuant peu à peu. Ov. infère à 6-9 loges. Stigm. pelté, rayonnant. Baie ovoïde. — Herbe armée d'aiguill. Feuill. grand., orb., pelt., marquées en dessous de fortes nerv. Fl. bleues-purpur., petites comparativement à la Plante.

E. féroce. *E. ferox*, Salisb. — 2 Rhizome comestible. Gr. sapides et rafraichissantes. — Népaoul et Chine. Cult. orn^t.

Famille CX. DROSÉRACÉES. DROSERACEÆ. DC.(nom tiré du Genre *Drosera*.)

Tige vivace, ordinairement herbacée. Feuilles alternes, ordinairement réunies en rosette radicale, simples, rétrécies en pétiole, parsemées de longs poils glanduleux, et munies de cils latéraux. — Fleurs solitaires, ou en grappe, ou en corymbe.

Sépales 5, libres, ou presque libres, à préfloraison imbriquée. — Pétales 5, hypogynes, ou insérés au fond du calyce, à préfloraison imbriquée.

Étamines hypogynes, en nombre égal à celui des pétales, ou en nombre multiple et pluri-sériées; anthères extrorsées, 2-loculaires.

Ovaire sessile, 4-loculaire, à placentaires pariétaux, quelquefois basilaires, ou 2-3-loculaire, à placentaires centraux; ovules anatropes; styles 1-2-3-5, simples ou 2-fides; stigmates libres, capités.

Capsule à déhiscence diverse. — Graine ordinairement albuminée.

Rossolis. *Drosera*.

Aldrovande. *Aldrovanda*.

Dionée. *Dionaea*.

Parnassie. *Parnassia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Écailles pétaloïdes 5, planes, situées en dedans des pétales et découpées en lanières portant chacune un nectaire. . . **G. Parnassie. *Parnassia*. IV.**
- Non. 2
- 2 Étamines 10-20. Limbe des feuilles irritabile et se pliant brusquement en 2 moitiés longitudinales. **G. Dionée. *Dionaea*. III.**
- Étamines 5. 3
- 3 Feuilles radicales ou alternes. **G. Rossolis. *Drosera*. I.**
- Feuilles verticillées. **G. Aldrovande. *Aldrovanda*. II.**

G. I. *Rossolis. Drosera*. L.

(de *δρῶς*, rosée. Le suc âcre sécrété par les cils glanduleux des feuilles, et formant autour de leur limbe une couronne de gouttelettes, était précieusement recueilli par les alchimistes, qui le nommaient *rosée du soleil*, *ros solis*.)

Cal. 5-fide ou 5-part. Pétal. 5, hypogynes, obov. Étam. 5, à filets lin.-subul. Ov. à une seule loge, à placent. pariét. 3 ou 5, demi-cylindr., pluriovul. Style term., 3-5-part. Stigm. simpl. ou multi-part. Caps. à valv. seminifères sur leur milieu. Gr. à testa ord' lâche. Plantule droite, minime, à la base d'un albumen charnu. — Herb. de marais, à feuil. toutes radic.-rosul., munies de poils glandul. irritables. Fl. petites, blanches, ord' en grapp. 1-latérales.

R. à feuilles rondes. *Dr. rotundifolia*. L. (Vulg' *Rossolis*.) — 2 Hampe dress., dépass' long' la feuille. Feuil. étendues sur le sol, à limbe orb. brusquem' rétr. en pétiole un peu velu sup'. Stigm. capit., ent., blanchâtr. Caps. dépass' le cal. Gr. fus., str. en long. — Pl. âcre et caustique, très-nuisible pour les moutons. Son infusion est employée contre l'athisie, les toux invétérées et les ulcères du poulmon.

R. obovale. *D. obovata*. Mert? — 2 Hampe dress., 1 fois plus longue que les feuil. Feuil. dress., à limbe obov., ou en coin arrondi, à pétiole cil. Stigm. clav., ent., blanchâtr. Caps. de moitié plus courte que le cal. Gr. ovoïde-oblongue, un peu rugueuse. — Mêmes propriétés que l'Esp. précéd. Marais tourbeux.

R. à feuilles longues. *Dr. longifolia*. L. — 2 Hampe dress., 1 fois plus longue que les feuil. Feuil. dress., à limbe lin.-oblong, insensibl' attén. en pétiole. Stigm. clav., ent., blanchâtr. Caps. plus longue que le cal. Gr. oblongue, un peu rug., à testa prolongé aux 2 bouts. — Mêmes propriétés que les Esp. précéd. Marais tourbeux.

R. intermédiaire. *Dr. intermedia*. Hayn. — 2 Hampe coudée à la base, puis brusq' redress., dépass' à peine les feuil. Feuil. dress., à limbe obov. en coin, insensibl' attén. en pétiole glabre. Stigm. planes, échancr., rougeâtr. Caps. sill., en poire. Gr. oval.-oblong, à testa tuberc., appliq. sur l'amande. — Marais tourbeux.

G. II. *Aldrovande. Aldrovanda*. Mont.

(dédié à Ulysse Aldrovandi, naturaliste italien, mort en 1605.)

Sép. 5, libr. ou presq. libr. Pétal. 5, hypogynes, oval.-lanc., conniv. Étam. 5, à filets subul. Styl. 5, fil. Stigm. obt. Caps. globul., à 5 valv.

séminifères sur leur milieu. — Herbe petite, marécageuse, glabre, diaphane. Tige nageante, artic., feuillée aux articulations, longue de 8 à 10 centim. Feuill. verticill., à limbe celluleux, renflé en vessie à l'extrém., à pétiole terminé par 4-6 cils inég. Fl. axill., solit., à pédone. nu.

A. vésiculeuse. *A. vesiculosa*. L. — ① Midi.

* **G. III. Dionée.** *Dionaea*. Ellis.

(de Διώνη, nom de Vénus; allusion à la propriété que possède la feuille de saisir et d'étouffer les insectes qui l'approchent.)

Cal. 5-part. Pétal. 5, hypogynes, oblongs, cord., étal., puis enroulés. Etam. 10-20, opp. aux sép. solitairement, et aux pétal. par 2 ou 3. Filets fil. Ov. 1-locul.; ovul. nombr., sur un plac. basil. sub-globul. Style simple, épais. Stigm. 5, frangés, conniv. Caps. se rompant irrégul. — Herbe glabre. Feuill. toutes radic., en rosette étal.; pétiole dilaté, spatulé-ob-cord.; limbe sub-orb., échancré aux 2 extrém., parcouru par une forte nervure, muni sur ses bords de poils épin., irritables, et se pliant en long au moindre contact. Hampe simple, terminée en corymbe. Fl. blanches.

D. attrape-mouche. *D. muscipula*. L. — 2 Amér. bor. Cult. orn.

G. IV. Parnassie. *Parnassia*. L.

(de Παρνασσός, Parnasse, séjour de la grâce et de la beauté, d'où l'on suppose que la Plante tire son origine.)

Cal. à 5 sép. un peu cohér. à leur base, ou même adhérents à la base de l'ov., persist. Pétal. 5, insérés sur le fond du cal. Etam. 5, à filets subul. Ecaill. pétaloïde. 5, opp. aux pétal., se ramifiant en 3, 5, 7, 9, 15 soies, terminées chacune par une glande nectarifère globul. Ov. 1-locul., à 3-4 plac. pariét.; ovul. nombr. Stigm. sess., 3-4-part. Caps. à 3-4 valv. séminifères sur leur milieu. Gr. sans albumen. — Herbe à feuill. radic. pétiol., en rosette, la caul. sess. Fl. solit., terminale.

P. des marais. *P. palustris*. L. — 2 Pl. glabre. Tige simple, dress., angul. Feuill. radic. rosul., cord., à nerv. converg., la caul. embrass. Cal. étalé. Pétal. blancs, veinés de vert, dépassant longt le cal. Append. à 9-13 soies glandulifères. Caps. ovoïde. — Prairies spongieuses.

* Famille CXI. SARRACÉNIÉES.

SARRACENIACEÆ. Endl.

(nom tiré du Genre *Sarracenia*.)

Genre **Sarracénia.** *Sarracenia*. L.

(dédié à J.-A. Sarrazin, médecin de Lyon, traducteur de Dioscoride. 1598.)

Calyce muni d'un involucre menu, 3-phylle, à 5 sépales, à préfloraison imbriquée, persistants. — Pétales 5, hypogynes, ongiculés, concaves, connivents.

Étamines indéfinies, à filets très-courts; anthères introrsées, 2-loculaires, adnées.

Ovaire à 5 loges pluri-ovulées, offrant à leur angle interne un placentaire 2-lobé; ovules anatropes; style terminal, court; stigmathe très-grand, pétaloïde, pelté, à 5 angles, persistant.

Capsule à 5 valves loculicides, emportant avec elles les cloisons et les

placentaires. — Graines minimes; plantule à la base d'un albumen coeux, charnu.

Herbes palustres, vivaces. Feuilles toutes radicales, longuement pétio-
lées, purpurines ou jaunes-verdâtres; pétiole tubuleux ou en entonnoir;
limbe petit, rond, appliqué ordinairement sur l'orifice du pétiole. — Hampe
1-flore. Fleur grande, penchée, jaune ou purpurine.

S. pourpre. *S. purpurea*, L. — 2 Hampe presque nulle. Feuill. de 14-16 cen-
tim., à nerv. et bords rouges. Fl. grandes, à pétal. rouges-pourpr. ext^l, verts int^l.
— Amér. bor. Cult. orn^l.

S. jaune. *S. flava*, L. — 2 Plus grande que l'Esp. précéd. Feuill. de 65 centim.
Fl. jaunes. — Amér. mérid. Cult. orn^l.

S. rouge. *S. rubra*, L. — 2 Feuill. semblabl. à celles de l'Esp. précéd. Fl.
rouges. — Caroline. Cult. orn^l.

S. variolé. *S. varietalis*, Michx. — 2 Feuill. marquées de taches arrond.,
blanch., qui se détachent sur un fond vert ou rouge foncé. Pétiole en entonn. garni
int^l de poils renversés, qui permettent aux insectes d'entrer et les empêchent de
sortir. — Amér. bor. Cult. orn^l.

Famille CXII. PAPAVERACÉES. PAPAVERACEÆ. J.

(nom tiré du Genre *Papaver*.)

Plantes herbacées, la plupart contenant un suc laiteux, blanc, ou
jaune, ou rouge. Feuilles alternes. — Inflorescence définie. Fleurs
solitaires, ou presque solitaires, ou en cyme ombelliforme.

Sépales 2 (rarement 3), situés à droite et à gauche de l'axe floral,
et se recouvrant réciproquement par les bords, libres (très-rarement
cohérents), caducs. — Pétales hypogynes, libres, en nombre double
ou multiple de celui des sépales, souvent chiffonnés avant leur
épanouissement, les extérieurs chevauchant sur les intérieurs.

Étamines indéfinies, multi-sériées; anthères 2-loculaires, basi-
fixes.

Ovaire 4-loculaire, à placentaires pariétaux 2 ou plus, tantôt
prolongés en lames verticales et formant des cloisons incomplètes,
tantôt filiformes; ovules nombreux, anatropes; stignates persis-
tants, plus ou moins soudés, 2 ou plus, presque sessiles, ou dispo-
sés en rayons sur des styles aplatis en lames et formant un plateau
qui couronne l'ovaire.

Capsule à déhiscence diverse. — Graine à plantule droite à la base
d'un albumen charnu, huileux.

Bocconie. *Bocconia*.
Macleya. *Macleya*.
Sanguinaire. *Sanguinaria*.
Chélidoine. *Chelidonium*.
Argémone. *Argemone*.

Méconopsis. *Meconopsis*.
Pavot. *Papaver*.
Rémérie. *Ranunculus*.
Glaucière. *Glaucium*.
Chryséis. *Eschscholtzia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- | | |
|--|--|
| 1 Fleurs pétalées. | 2 |
| Fleur sans corolle. | 0 |
| 2 Pétales 4 ou 6. Tige feuillée. | 3 |
| Pétales 8-12. Feuille radicale | G. Sanguinaire. <i>Sanguinaria</i> , III. |

- 3 Ovaire globuleux, ou ovoïde, ou oblong. 4
 Ovaire linéaire cylindrique. 6
- 4 Style aplati en disque et paraissant nul. G. **Pavot**. *Papaver*. VII.
 Style non discoïde, plus ou moins court, mais distinct. 5
- 5 Ov. ovoïde, Feuill. sinuées à dents épineuses. G. **Argémone**. *Argemone*. V.
 Ovaire ob-ovoïde, Feuilles penni-séquées, G. **Méconopsis**. *Meconopsis*. VI.
- 6 Pédoncule dilaté en tube au sommet et terminé par un rebord annulaire.
 Calyce et corolle insérés en dedans de l'anneau. Etamines adhérentes à la
 base des pétales. G. **Chryséis**. *Eschscholtzia*. X.
 Non. 7
- 7 Fleurs en ombelle. G. **Chélidoine**. *Chelidonium*. IV.
 Pédoncules 1-flores. 8
- 8 Fleurs violettes. Pétales chiffonnés avant l'épanouissement.
 G. **Rœmerie**. *Rœmeria*. VIII.
 Fleurs jaunes ou rouges. Pétales roulés régulièrement avant l'épanouisse-
 ment. G. **Glaucière**. *Glaucium*. IX.
- 9 Ovaire sub-stipité, à ovule unique. Style à 2 branches stigmatifères le long
 de leur face interne. G. **Bocconie**. *Bocconia*. I.
 Ovaire sessile, pluri-ovulé. Stigmate sub-sessile, à 2 lobes.
 G. **Macleya**. *Macleya*. II.

* G. I. **Bocconie**. *Bocconia*. Plum.

(dédié à P. Bocconi, botaniste sicilien, moine sous le nom de Silvio. 1633-1704.)

Sép. 2, color., oval. Pétal. nuls. Etam. 8-24, à filets très-courts, à anth. allongées, lin. Ov. sub-stipité, compr., ovale, à ovule unique, dressé. Style term., 2-fide, à lob. stigmatifères le long de leur face int. Caps. à 2 valv. se séparant par la base, tomb., et laissant en place le placent. annulaire. — Pl. glauq., à suc jaune safrané. Tige lign. ou sous-lign. Feuill. oblong., rétr. à la base. Fl. en panic. terminale.

B. arbrisseau. *B. frutescens*. L. — 3 Feuill., penni-fides, à lanières dent. Fl. petites, à 8 étamines. — Mexique, Cult. orn.

* G. II. **Macleya**. *Macleya*. R. Br.

(dédié à Macley, secrétaire de la Société Linnéenne, de Londres.)

Caractères du Genre *Bocconia*, mais 24-28 étam.; ov. sess.; stigm. subsess.; ovul. 4-6. — Herbe à feuill. pétiol., cord., membran., glauq.-blanchâtres en dessous.

M. à feuilles en cœur. *M. cordata*. R. Br. — *Bocconia*. Willd. — 2 Tige de 1 à 2 mètre. Feuill. cord., sub-lob., dentées. Fl. blanch., petites, en grande panicule. — Chine. Cult. orn.

* G. III. **Sanguinaire**. *Sanguinaria*. L.(de *sanguis*, sang; allusion au suc rouge de la Plante.)

Sép. 2, oval. Pétal. 8-12, 2-3-sér., les int. plus étr. Etam. 24. Anth. lin. Ov. compr., pluri-ovulé. Stigm. sess., épais, à 2 sill. Caps. à 2 valv. tomb., à placent. annulaire, persistant. — Herbe acaule, à suc rouge, âcre. Souche souterr., ramp., noueuse, émettant une hampe 1-flore et une seule feuille.

S. du Canada. *S. Canadensis*. L. — 2 Feuille à limbe rén., palmi-lobé, veiné de rouge, à pétiole long et brun. Fl. grande, à pétal. oval., blancs. — Pl. médic. Rac. à suc émétique. Amér. bor. Cult. orn.

G. IV. *Chélidoïne*. *Chelidonium*. T.

(*χελιδών*, hirondelle; c.-à-d. Plante fleurissant durant le séjour des hirondelles, depuis l'équinoxe de printemps jusqu'à celui d'automne.)

Cal. à 2 sép., sub-color. Pétal. 4, chiffonnés avant l'épanouissement, tomb. Style très-court. Stigm. 2-lobé. Caps.-siliq. à 2 valv. tomb. Gr. ovoid.-rén., à strophiole blanche, en crête sur le hile. — Herb. toujours vertes, tendres, à suc jaune, âcre. Tige ram. Feuill. alt., pétiol., penni-ség., à segm. dent. ou lob. Pédonc. axill., en ombelle.

Ch. Eclaire. *Ch. majus*. L. (Vulg^t *Grande Eclaire*, *Eclaire*, *Herbe de l'hirondelle*, *Herbe aux boucs*, *Felougne*, *Herbe aux verrues*.) — 2 Tige dress., ram. Feuill. moll., glauq. inf., à segm. oval., incis.-crén. Sép. jaunâtr., acun. Pétal. jaunes, obov., ent. Filets renflés vers le somm., puis aig. Caps. lin.-toruleuse. — Pl. médic.; suc jaune; efficace, au Brésil, contre la morsure des serpents venimeux; employé en Europe pour dissiper les taies de la cornée et ronger les verrues. Haies, décombres.

VAR. : *Ch. quercifolium*, Th. — Feuill. lacin., à segm. long^t pétiolul., penni-part. Pétal. incis.-crénéés. — Décombres.

* G. V. *Argémone*. *Argemone*. T.

(de *ἀργεμύνη*, taie de l'œil; allusion à de prétendues propriétés médicales.)

Sép. 2-3, hériss. de pointes. Pétal. 4-6, chiffonnés avant l'épanouissement, obov., tomb. Style presq. nul. Stigm. 4-7, rayonnants, concav., libr. Caps. ovoïde, s'ouvrant au somm. en 5-7 valv. incomplètes. — Herbe glauq., aiguill. de poils roid. Feuill. sess., sin., à sinus dentic. Pédonc. dress. avant la floraison. Fl. jaunes ou blanches.

A. grandiflore. *A. grandiflora*. Bot. Reg. — ① Tige de 7-10 décim. Feuill. grandes, glauq., penni-fid., un peu épineuses. Fl. blanches. — Mexiq. Cult. orn^t.

A. du Mexique. *A. Mexicana*. L. — ① Feuill. sess., penni-nerv., sin., à bords dent.-épineux, souv^t maculées ou panachées de blanc. Fl. jaunes. — Mexiq. Cult. orn^t.

G. VI. *Méconopsis*. *Méconopsis*. Vig.

(*Μήλον*, Pavot; *ὄψις*, apparence; c.-à-d. Plante ressemblant au Pavot.)

Sép. 2. Pétal. 4, chiffonnés avant l'épanouissement, tomb. Style court, se tordant après la floraison, persist. Stigm. 5-6, rayonnants, concav., libr. Caps. ob-ovoïde, s'ouvrant au somm. en 5-6 valv. incompl., roulées en dehors. — Herb. glauq., à suc jaune. Feuill. penni-ség. Pédonc. longs, penchés avant la floraison.

M. Gallois. *M. Cambria*. Vig. — *Papaver*. L. — 2 Tige dress., ram. Feuill. pétiol., un peu poil., glauq. en-dessous, à segm. incis.-penni-fid. Fl. 2-3, long^t pédonc. Pétal. larges, d'un jaune orangé. Filets fil. Caps. glabre, à 4-6 côtes blanches. Style court. Stigm. en bouton, rayonnants. — Pâturages des montagnes.

* **M. de Wallich.** *M. Wallichii*. Hook. — 2 Feuill. pétiol., penni-lob., glauq., hériss. de poils fauves. Fl. en panic., grandes, d'un beau bleu d'azur. — Himalaya. Cult. orn^t.

G. VII. *Pavot*. *Papaver*. T.

(du mot celtique *papa*, bouillie; nom faisant allusion à l'usage ancien de mêler le suc de la Plante à la bouillie des enfants, pour les faire dormir.)

Sép. ord^t 2, qqf. 3. Pétal. ord^t 4, qqf. 6, chiffonnés avant l'épanouissement, tomb. Stigm. 4-20, rayonnants, sess. sur un style aplati en disq. Caps. obovoïde, ou sub-globul., s'ouvrant par de petites valvul. sous le

disq. stigmatifère — Herbe à suc laiteux, blanc. Feuill. penni-lob., ou penni-ség., les radic. pétiol., les caul. sess. ou embrass. Pédonc. solit., 1-flor., penchés avant la floraison.

SECT. I. — Feuilles radicales. Hampe nue.

P. des Pyrénées. *P. Pyrenaicum*. Willd. — 2 Pl. de 10-20 centim., gazonn., hériss. de poils diverg. Feuill. 1-2-penni-fid., à lob. oval.-rhomb. Hampe 1-flor. Sép. à longs poils appliq. Pétal. jaunes ou orangés. Filets subul. Stigm. 4-5, sur un disq. presq. nul. Caps. obov., hispide. — Hautes montagnes.

P. des Alpes. *P. Alpinum*. L. — 2 Pl. de 10-20 centim., gazonn. Feuill. presq. glabr., 2-penni-fid., à lob. lin.-lanc. Hampe 1-flor. Sép. couverts de longs poils appliq. Pétal. blancs, tachés de jaune à la base. Filets subul. Stigm. 4-5, sur un disq. presq. nul. Caps. obov., hispide. — Hautes montagnes.

SECT. II. — Feuilles caulinaires non embrassantes.

P. hybride. *P. hybridum*. L. — ① Tige roide. Feuill. 2-3-penni-fid., à lob. lin. Sép. hériss. Pétal. rouges, à onglet noirâtre. Filets pourpres-noirs, clav. vers le somm., puis aig. Stigm. 4-6, à disq. sin. Caps. ovoid.-globul., à 5-8 côtes, hériss. de soies arquées. — Champs.

P. Argémone. *P. Argemone*. L. — ① Pl. rude, à poils roide. Feuill. 2-penni-part., à lob. lin., aig. Sép. glabr. ou à poils rares. Pétal. écarlates, à onglet noir, long^t attén. en coin. Filets violets, luis., clav. au somm., puis aig. Stigm. 4-6, à disq. sin. Caps. en massue, hériss. de soies pointues, à 4-6 côtes, qqf. glabre. — Moissons.

P. Coquelicot. *P. Rhæas*. L. (Vulg^t Coquelicot, Pavot-coq, Ponceau.) — ① Pl. rude, à poils roide. Feuill. penni-part. (rar^t dent.), à lob. oblongs-lanc., aig., incis.-dent. Sép. à poils écartés. Pétal. sub-orb., d'un rouge vif, qqf. pâle. Filets fil. Stigm. 8-10, sur un disq. à lob. se recouvrant par leurs bords. Caps. sub-globul., glabre. — Pl. médic. Pétal. émollients, légèr^t narcotiques. Moissons. Cult. orn^t. — Var. à fl. blanches, ou roses, ou doubles.

P. douteux. *P. dubium*. L. — ① Esp. voisine de la précéd., en diffère par les pétal. de moitié plus petits, d'un rouge moins foncé; par le disq. des stigm., à lob. moins nombr. et séparés les uns des autres; par les caps. ob-coniq. en coin; par la floraison, plus précoce de 15 jours. — Champs et lieux vagues.

*** P. du Levant.** *P. Orientale*. (Vulg^t Pavot de Tournefort.) — 2 Tige de 6-10 décim., scabre, feuillue, 1-flor. Feuill. penni-fid., hisp., à lob. oblongs, dentel. Fl. grande. Sép. ord^t 3, poil. Pétal. ord^t 6, écarlates ou oranges, à onglet noir-pourpre. Caps. glabre, obov.-globul. — Arménie. Cult. orn^t.

*** P. à bractées.** *P. bracteatum*. Lindl. — 2 Ne diffère de l'Esp. précéd. quo par le cal., précédé de 1 ou de 2 feuil. appauvries représentant des bract., par les poils du cal. et des pédonc. couchés et non étal., et sa floraison plus précoce. — Russie. Cult. orn^t.

SECT. III. — Feuilles caulinaires embrassantes.

P. somnifère. *P. somniferum*. L. — ① Pl. à peu près glabre, glauq. Tige fistul., dress. Feuill. embrass., sin., dent. ou crénel. Fl. grandes. Sép. glabr. Pétal. orb., lacin. au somm., blancs, ou violacés, ou rosés, à base noirâtre. Filets blancs, clav. Stigm. 10-12, élargis et creusés d'une fossette à leur extrém. extér., fortem^t épais. vers le milieu de leur longueur. Disq. des stigm. à lob. profonds, ent., distants. Caps. glabre, sub-globul., ou oblongue, indéhisc. Gr. ord^t blanches (*P. album*).

VAR. β . *P. nigrum*. — *P. hortense*. Huss. — Caps. globul., fort^t stipit., s'ouvrant par des valvul. sous le disque. Stigm. lin., étr., non épais. vers leur milieu, ni creusés d'une fossette à leur extrém. extér. Disq. à lob. larges, contigus, irrég^t crénel. au somm. Gr. noirâtres à la maturité.

Esp. médic. et industrielle. Suc laiteux de la caps. fournissant l'*opium*. Caps. sèche employée comme narcotique. Gr. de la Var. β fournissant l'*huile d'arille* ou *huile blanche*. Cult. — Varie à fl. doubles et à nuances variées.

P. porte-soie. *P. setigerum*. DC. — ① Esp. voisine de la précéd. Tige glabre, simple ou peu ram. Feuill. glauq., poil., embrass., oblongues, incis.-dent., à dents étr., terminées par une soie roide. Pédonc. 2-3, allongés, poil. Pétal. violets. Caps. obov., non stiptée. — Midl.

G. VIII. *Rœmerie*. *Rœmeria*. Medik.

(dédié à J.-J. Rœmer, né à Zurich en 1763, médecin et naturaliste.)

Sép. 2. Pétal. 4, chiffonnés avant l'épanouissement, larg^e obov., tomb. Etam. 16-20. Ov. long^e cylindr. Stigm. sub-sess., 2-4-part. Caps.-siliq. cylindr., s'ouvrant du somm. à la base en 2 ou 4 valv. tomb. Placent. persist. — Herb. à feuil. pétiol., découpées en lob. et lobul. lin. Pédonc. solit., 1-flores.

R. hybride. *R. hybrida*. DC. — *Chelidonium*. L. — ① Tige dress., à suc jaune. Feuill. profond^e découp., 2-3-penni-fid., à segm. étr., lin., pointus, terminés par une soie. Sép. poil., concav. Pétal. grands, ent., d'une belle couleur violette. Filets fil. Caps. str. longitud^e, hériss. de soies étal. Pédonc. plus courts que la caps., et renfl. au somm. — Midl.

G. IX. *Glaucière*. *Glaucium*. T.

(γλαυκός, glauque; allusion à la couleur de la Plante.)

Sép. 2. Pétal. 4, roulés régul^{er} avant l'épanouissement. Style distinct. Stigm. en tête. Caps.-siliq. très-longue, divisée en 2 loges par une cloison spongieuse, s'ouvrant en 2 valv. du somm. à la base. Placent. persist. — Herb. glauq., à feuil. radic. pétiol., les caul. sess. ou embrass., incis.-penni-fid., à lob. larges. Pédonc. solit., 1-flor. Cor. jaune ou rouge.

Gl. jaune. *Gl. flavum*. Crantz. — *Chelidonium Glaucium*. L. — ② Tiges couch., glabr. Feuill. glauq., les radic. et les caul. lyr.-penni-fid., à lob. crochus-dent., les sup. embrass.-cord., sub-penni-fid., ou dent. Pédonc. courts, épais, glabr. Sép. verdâtre, à poils transpar. Pétal. d'un jaune doré, larg^e obov. Caps. tuberc., rar^é presq. lisse, jamais pollue. — Bord des mers et des fleuves.

Gl. cornue. *Gl. corniculatum*. Curt. — *Chelidonium*. L. — ③ Pl. hériss. Feuill. penni-fid., à lob. étr., incis. Fl. plus petites que dans la *Gl. jaune*, à pédonc. plus courts, plus renflés, poil. Pétal. orangés, avec une tache noirâtre à la base. Caps. scabre, à soies roides. — Midl.

* **Gl. fauve.** *Gl. fulvum*. Sm. — *Chelidonium*. Poir. — ④ Tige glabre. Feuill. caul. arrond.-sin. Fl. sub-sess. Pétal. rouge-brique, jaunes à la base. obt. au somm. Caps. scabre. — Lieux sablonneux. Europe australe. Cult. orn^e.

* G. X. *Chryséis*. *Eschscholtzia*. Cham.

(dédié à J.-Fr. Eschscholtz, né à Dorpat en 1773, médecin zoologiste.)

Cal. inséré sur le somm. dilaté-tubul. du pédonc., à 2 sép. un peu cohér. à la base, et se détachant d'une pièce. Pétal. 4, larg^e obov., tomb. Ov. long^e cylindr., à 4 stigm. term., fil., inég. Caps.-siliq. cylindr., sill., à 10 str., s'ouvrant de la base au somm. en 2 valv. séminifères sur leurs bords. — Herb. glauq. Rac. charn., à suc jaune. Tige à suc aqueux. Feuill. pétiol., décomp. Pédonc. solit., 1-flores.

Chr. de la Californie. *E. Californica*. Cham. — *Chryséis*. Lindl. — ⑤ Feuill. très-découp., à divis. lin. Pédonc. plus longs que la feuille. Fl. d'un jaune d'or, se fermant par un temps pluvieux. — Californie. Cult. orn^e.

Famille CXIII. **FUMARIACÉES.** *FUMARIACEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Fumaria*.)

Tige herbacée, ordinairement glauque. Feuilles alternes, décou-

pées. — Inflorescence terminale. Fleurs en grappe, ou quelquefois solitaires.

Sépales 2, latéraux, libres, pétaloïdes, à préfloraison imbriquée, caducs. — Pétales hypogynes 4, 2-sériés, dont 2 extérieurs chevauchant sur les 2 intérieurs, et alternes avec eux, tantôt libres, tantôt un peu cohérents par la base, les 2 extérieurs tantôt semblables entre eux, tantôt dissemblables, les 2 intérieurs latéraux, semblables.

Étamines 4, tantôt libres, à anthères 2-loculaires, tantôt soudées par leurs filets en 2 phalanges opposées aux pétales extérieurs, et composées chacune de 3 anthères, dont les 2 latérales 1-loculaires et l'intermédiaire 2-loculaire, ce qui équivaut, en somme, à 4 anthères 2-loculaires; anthères tantôt extrorses, tantôt latérales.

Ovaire 4-loculaire, 4-pluri-ovulé. Ovules campylotropes sur des placentaires pariétaux; style simple ou 2-partit; stigmates aigus, ou arrondis crénelés.

Fruit sec, déhiscent ou indéhiscent. — Graines horizontales, ovoïdes-globuleuses, luisantes, souvent munies d'une caroncule; plantule minime, à la base d'un albumen charnu.

Hypéoon. *Hypecoum*.
Dielytre. *Dicentra*.
Adlumia. *Adlumia*.
Corydalis. *Corydalis*

Sarcocapnos. *Sarcocapnos*.
Cysticapnos. *Cysticapnos*.
Fumeterre. *Fumaria*.
Platycapnos. *Platycapnos*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Étamines 4, à filets libres. G. **Hypéoon**. *Hypecoum*. I.
Étamines 6, à filets soudés en 2 phalanges. 2
- 2 Pétales supérieur et inférieur gibbeux ou éperonnés à leur base. 3
Pétale supérieur seul gibbeux, ou éperonné à sa base. 4
- 3 Tige grimpante. Feuilles à pétiole en vrille. G. **Adlumia**. *Adlumia*. III.
Plante non grimpante. G. **Dielytre**. *Dicentra*. II.
- 4 Phalange postérieure ou supérieure pourvue à sa base externe d'un éperon ou d'un appendice glanduleux. Plusieurs ovules. 5
Phalange postérieure ou supérieure sans glande ni éperon. Ovaire 1-ovulé. 7
- 5 Pétale supérieur prolongé en cornet. Phalange supérieure éperonnée à sa base externe. Capsule-silique comprimée, à 2 valves tombantes.
G. **Corydalis**. *Corydalis*. IV.
Pétale supérieur courtement éperonné. Phalange supérieure glanduleuse à sa base externe. Fruit indéhiscent ou vésiculeux. 6
- 6 Capsule en vessie, à épicarpe gonflé, tenant à l'endocarpe par un réseau fibreux. G. **Cysticapnos**. *Cysticapnos*. VI.
Fruit indéhiscent, ovale-comprimé, à valves 3-nervées.
G. **Sarcocapnos**. *Sarcocapnos*. V.
- 7 Fruit ovale, aplati, à 2 valves. Epicarpe se séparant de l'endocarpe. . . .
G. **Platycapnos**. *Platycapnos*. VIII.
Fruit sub-globuleux. Epicarpe inséparable de l'endocarpe.
G. **Fumeterre**. *Fumaria*. VII.

G. I. **Hypéoon**. *Hypecoum*. T.

(de ὑπὸ γῆς, résonner; nom faisant allusion au bruit des graines dans leur silique.)

Pétal., les 2 extér. situés en avant et en arrière, obt., 3-lob., gibb. à la

base, les 2 intér. latér., 3-fid., à lobe médian creusé en cuiller. Etam. 4, opp. aux pétal. Filets libr., un peu aplatis, munis à leur base, et de chaque côté, d'une glande lin. Anth. à 2 loges, lin. Ov. pluri-ovulé. Siliq. lomentacée, se divisant transvers^t, à sa maturité, en articles à 1 gr. Gr. lentic., strophiloides, à hile linéaire. — Herb. petites, à rac. simple. Feuill. glauq., penni-ség., à segm. penni-fides.

II. couché. *H. procumbens*. L. (Vulg^t *Cumin cornu*.) — ① Tige couch.-ascend., str. Feuill. radic., étal., à lanier. courtes, lanc., ou lin. Pétal. jaunes, les 2 extér. élargis et 3-lob., les 2 intér. bien plus petits. Caps. arq., compr. en forme de silique, se divisant en articles nombreux. — Champs.

II. pendant. *H. pendulum*. L. — ① Tiges liss., dress. Feuill. radic. presque dress., penn., à fol. penni-fid., à lanier. lin., aillong. Pétal. d'un jaune de soufre, les 2 extér. oval.-oblongs, les 2 intér. un peu plus courts, 3-fid. Caps. fus.-cylindr. en forme de silique, non arq., ni artic., pendante. — Champs cultivés.

* G. II. **Diétyre.** *Dicentra*. Borkh.

(δῖς, deux; κέντρον, éperon; c.-à-d. corolle munie de deux éperons ou cornets.)

Pétal. soudés ensemble jusqu'au milieu, les 2 latér., intér., conniv. au somm., l'antér. et le postér. gibb. ou éperonnés à la base. Etam. 6, en 2 phalanges. Filets cohér. sup^t, les méd. pourvus inf^t en dehors d'un éperon, qqf. peu apparent. Ov. pluri-ovulé. Caps.-siliq. compr., surmontée par le style persist., à 2 valv., tomb. Placent. persist. Gr. à hile strophilé. — Feuill. pétiol., multi-fid. Fl. en grappe, blanches ou purpurines.

D. à belles fleurs. *D. formosa*. DC. — *Fumaria*. Andr. — 2 Tige de 2-3 décim. Feuill. 3-penni-ség. Eperons 2, un peu courbés en dedans, obt. Hampe nue. Fl. roses, pend., en grappe comp. Stigm. à 2 angles. — Amér. bor. Cult. orn^t.

D. distingué. *D. eximia*. DC. — *Fumaria*. Ker. — 2 Esp. voisine de la précéd., mais plus grande. Feuillage plus pâle et glauq. Eperons courts, obt., un peu courb. Hampe nue. Fl. roses, en grappe comp. Stigm. à 4 angles. — Amér. bor. Cult. orn^t.

D. remarquable. *D. spectabilis*. DC. — 2 Tige de 5 décim., feuillée. Feuill. à segm. obov. en coin, incis. Fl. longues de 3 centim., d'un beau rose entremêlé de jaune et de gris de lin. Eperons très-obt., courts, ventrus. — Chine. Cult. orn^t.

* G. **Adlumia.** *Adlumia*. Rafin.

(nom américain de la Plante.)

Caractères du Genre *Dicentra*. Cor. persist. Tige grimp. Pétiol. en vrilles.

A. à vrilles. *A. cirrhosa*. Raf. — *Corydalis fungosa*. Vent. — ② Herbe glabre, Fl. blanchâtr., rosées. Gr. 4-6, luis., noires. — Amér. bor. Cult. orn^t.

G. IV. **Corydalis.** *Corydalis*. DC.

(δε κορυδάλις, alouette; allusion à l'éperon de la fleur, rappelant le doigt postérieur de l'alouette.)

Pétal. postér. à long éperon renfermant un appendice nectarifère. Caps.-siliq. multi-ovul., surmontée du style ou de la base du style, à 2 valv. tomb. Placent. persistants. — Fl. en grappes.

C. creux. *C. cava*. Schw. — *Fumaria bulbosa* α. L. — 2 Pl. glauq. Souche tubér. Tuberc. creux, muni de fibrilles sur toute sa surface. Tige munie de 2-3 feuill. décomp. Grapp. dress. Bract. ent. Pédic. 3 fois plus courts que la caps. Fl. purpur., ou blanc., ou panachées. Sép. minim., 2-fid.-dent., ou nus. Pétale sup. fort^t échancré. Eperon épais, arrondi et courbé au somm. Append. nectarifère libre seulement à son extrémité. Style persistant. — Champs et prairies.

C. plein. *C. solida*. Sm. — *Fumaria bulbosa* γ. L. — 2 Souche tubér. Tuberc. solide, muni de fibres seulement à sa base. Tige munie au-dessous des feuill. de 1 ou

de 2 écaill. Feuill. 2-3 décomp. Grappe dress. Bract. incis.-digit., rar^t ent. Pédic. aussi longs que la caps. Fl. purpur. ou blanc. Sép. ent. ou nuls. Pétale sup. faibl^t échancré. Éperon aminci, à peine courbé. Append. libre dans toute sa longueur. Style persistant. — Bois et vignes.

C. jaune. *C. lutea*. DC. — *Fumaria*. L. — x Souche à rac. fibr., gazonn. Tige ram. Feuill. glauc., 2-3-penni-ség., à segm. oblongs ou obov. en coin. Fl. jaunes, en grappe spic. dress. Bract. lin., acun. Pédic. égalant la caps. Sép. oval.-lanc., dentic. Pétale sup. à éperon court, obt. Append. court, fil., recourbé. Style persistant. — Murs, rochers.

C. à vrilles. *C. claviculata*. DC. — *Fumaria*. L. — ① Tige grimp., ram. Feuill. 2-penni-ség., à segm. comp. de lanier. oval., ent., dispos. en pédale. Pétiole terminé par une vrille ram. Fl. petites, d'un blanc jaunâtre, en grapp. de 5-8 fl. Bract. petites, oval., mucr., dépass^t un peu le pédic. Pédic. de 1 millim. Sép. oval.-lanc., très-petits, dentic. Pétale sup. à éperon court, obt. Style caduc. — Haies et rochers humides.

G. V. *Sarcocapnos*. *Sarcocapnos*. DC.

(*Καρνός*, Fumeterre; *σάρξ*, chair; allusion aux feuilles charnues.)

Cor. 2-lab. Pétale postér. court^t éperonné à la base, l'antér. plane, les 2 latér. intér., distincts, semblabl. à l'antér. Fr. ovoïde, compr., indéhisc., à valv. 3-nerv., contenant 2 graines.

N. à neuf folioles. *S. enneaphylla*. DC. — *Fumaria*. L. — x Tiges flex., grêl., gazonn. Feuill. long^t pétiol., 3-tern., à fol. oval.-arrond., sub-cord., apic. Fl. jaun., purpur. au somm., en petites grapp.-corymb. Bract. oval., minim. Pédic. fil., plus longs que la caps. Sép. oval., scar., minim. Pétale sup. à éperon droit, obt., renflé à l'extrémité, l'inf. dilaté au somm. Style cad. Stigm. 2-fide. — Rochers du Midi.

* G. VI. *Cysticapnos*. *Cysticapnos*. Boehr.

(*Καρνός*, Fumeterre; *κύστις*, vessie; c.-à-d. Fumeterre à fruit renflé en vessie.)

Corolle du Genre précéd. Caps. vésicul., muer. par la base du style, à épicarpe gonflé, tenant à l'endocarpe par un réseau fibreux.

C. d'Afrique. *C. africana*. Gärtn. — *Fumaria vesicaria*. L. — ① Cor. blancherosee. — Cap.

G. VII. *Fumeterre*. *Fumaria*. T.

(*fumus terræ*, fumée de la terre. Ce nom ne provient pas de l'odeur de fumée ou de suie attribuée à la Plante; il fait plutôt allusion à l'aspect glauque et comme vaporeux du feuillage, qui semble s'exhaler du sol comme une fumée.)

Cor. 2-lab. Pétale antér. caréné, le postér. muni à sa base d'un éperon obt., soudé inf^t avec les 2 latér. Ov. 1-ovulé. Fr. charnu, puis sec, sub-globul., à épicarpe inséparable de l'endocarpe, se partageant en 2 à la maturité.

F. grimpante. *F. capreolata*. L. — ① Tige faible. Feuill. 2-penni-ség., à segm. obov.-oblongs, à pétiole volub. Fl. blanch. ou roses, en grapp. lâch. Sép. oval.-alg., de moitié plus courts et aussi larges que la cor. (l'éperon non compris). Fr. globul., non apiculé. — Buissons.

F. officinale. *F. officinalis*. L. — ① Tige ram.-diffuse. Feuill. 2-3-penni-ség., à segm. oblongs-lin., ord^t alg. Fl. purpur. ou rosées, en grapp. lâch. Sép. oval.-lanc., égalant le tiers de la longueur de la cor. et plus étroits qu'elle. Fr. plus large que long, un peu échancré au sommet. — Pl. médic., à suc amer, stomachique et purgatif. Champs.

F. densiflore. *F. densiflora*. DC. — *F. micrantha*. Lag. — ① Pl. étal. ou diffuse. Feuill. 2-penni-ség., à segm. lin.-alg., canal. Fl. en grapp. denses, purpur. ou roses. Sép. orb.-pelt., plus larges que le tube de la cor., et dépass^t le tiers de sa longueur. Fr. sub-globul., un peu compr., non apiculé. — Lieux cultivés.

F. de Vaillant. *F. Vaillantii*. Lois. — ① Tige dress. ou diffuse. Feuill. 2-penni-ség., à segm. plan., lin., aig. Fl. ord^e purpur., en grapp. courtes, lâch. Sép. minim., lin.-aig., dent., plus étr. que le pédic. Fr. globul., non apiculé. — Lieux cultivés.

F. à petites fleurs. *F. parviflora*. Lamk. — ① Tige grêle, diffuse. Feuill. 2-3-penni-ség., à segm. lin., aig., pliés-canal. Fl. blanch., en grappe lâche. Sép. lanc., 5-6 fois plus courts que la cor., plus larges que le pédic. Fr. globul., apiculé au sommet. — Terrains sablonneux.

G. VIII. *Platycapnos*. *Platycapnos*. DC.

(πλάτυς, plat; Καπνός, Fumeterre; allusion à la forme du fruit.)

Cor. et ov. du Genre précéd. Fr. ovale, aplati, à 2 valv. bordées, contig., cohér. par leur base. Epicarpe se séparant de l'endocarpe.

Pl. en épi. *Pl. spicata*. DC. — *Fumaria*. L. — ① Pl. ram., étal.-dress. Feuill. 2-penni-ség., sub-canal., à segm. lin. Fl. blanchâtr., purpur. au somm., en grapp. courtes, serrées. Bract. lanc.-lin., aig. Pédic. beaucoup plus courts que les bract. Sép. lanc.-aig., dentic., plus étr. que la cor. Pétale sup. plus large et plus court que les autres, muni de 2 append. arrondis. — Midi.

Famille CXIV. **CRUCIFÈRES.** *CRUCIFERÆ*. J.

(*crucem ferre*, porter une croix; allusion à la disposition des pétales.)

Tige ordinairement herbacée. Feuilles ordinairement alternes. — Fleurs en grappe terminale, à préfloraison imbriquée.

Calyce à 4 sépales libres, en croix, les 2 extérieurs opposés, l'un antérieur, l'autre postérieur, répondant aux placentaires, les 2 intérieurs latéraux, souvent plus larges et gibbeux à leur base. — Pétales 5, hypogynes, libres, en croix, ordinairement entiers.

Étamines 6, dont 2 plus courtes, insérées devant les sépales latéraux, et 4 plus longues, insérées par paires devant les sépales placentaires; celles de chaque paire très-rapprochées l'une de l'autre et quelquefois soudées par le bas de leurs filets; anthères à 2 loges, introrses. — Torus chargé de glandes nectarifères, tantôt isolées, au nombre de 6, ou 4, ou 2, et situées à la base interne des étamines courtes et à la base externe des longues, tantôt formant une surface continue, diversement découpée, qui entoure les filets des étamines courtes, et longe extérieurement ceux des longues.

Ovaire ordinairement pluri-ovulé, à placentaires pariétaux, divisé en 2 loges par des lames celluleuses, nées des placentaires et étalées en cloison verticale; ovules suspendus ou horizontaux, campylotropes.

Fruit déhiscent (silique ou silicule), s'ouvrant en 2 valves de bas en haut, quelquefois indéhiscent, à graine unique, quelquefois lomentacé et divisé transversalement en logettes superposées, se séparant en articles qui contiennent 4 graine. — Graine à plantule exalbuminée, huileuse, courbée, ou pliée, ou roulée en spirale; radicule tantôt latérale, c'est-à-dire répondant à la commissure des cotylédons, tantôt dorsale, c'est-à-dire appliquée sur le dos de l'un des cotylédons. Cotylédons tantôt planes, ou légèrement concaves, tantôt repliés longitudinalement en gouttière, et enveloppant la

radicule dorsale, tantôt pliés ou roulés transversal sur eux-mêmes.

SOUS-FAMILLE I. **PLATYLOBÉES.**

(*Pleurorhizæ* et *Notorhizæ*. DC.)

Cotylédons planes. Radicule latérale ou dorsale.

Julienne. *Hesperis*.

Malcomia. *Malcomia*.

Giroflée. *Cheiranthus*.

Cheiranthus.

Matthiola.

Vélar. *Erysimum*.

Erysimum.

Conringia.

Barbarea.

Sisymbre. *Sisymbrium*.

Sisymbrium.

Alliaria.

Huquentia.

Cresson. *Nasturtium*.

Nasturtium.

Roripa.

Arabette. *Arabis*.

Cardamine. *Cardamine*.

Cardamine.

Pteroneuron.

Dentaire. *Dentaria*.

Lunaire. *Lunaria*.

Alysson. *Alyssum*.

Farsetia.

Berteroa.

Aubrietta.

Vescaria.

Koniga.

Alyssum.

Clypéole. *Clypeola*.

Clypeola.

Peltaria.

Drave. *Draba*.

Petrocallis.

Draba.

Erophila.

Cochléaria. *Cochlearia*.

Kernera.

Armoracia.

Cochlearia.

Caméline. *Camelina*.

Myagre. *Myagrum*.

Nélie. *Neslia*.

Pastel. *Isatis*.

Lunetière. *Biscutella*.

Ibérade. *Iberis*.

Tisdalia. *Teesdalia*.

Ethionème. *Ethionema*.

Tabouret. *Thlaspi*.

Thlaspi.

Capsella.

Lépidie. *Lepidium*.

Hutchinsia.

Lepidium.

Caquillier. *Cakile*.

Jérose. *Anastatica*.

SOUS-FAMILLE II. **SPIROLOBÉES.** *Spirolobæ*. DC.

Cotylédons linéaires, roulés transversalement sur eux-mêmes. Radicule dorsale.

Bunias. *Bunias*.

| Schizopétale. *Schizopetalon*.

SOUS-FAMILLE III. **DIPLÉCOLOBÉES.** *Diplecolobæ*. DC.

Cotylédons linéaires, pliés 2 fois en travers sur eux-mêmes. Radicule dorsale.

Coronope. *Coronopus*.

| Héliophile. *Heliophila*.

Subulaire. *Subularia*.

SOUS-FAMILLE IV. **ORTHOPLOCÉES.** *Orthoplocæ*. DC.

Cotylédons pliés longitudinalement et embrassant la radicule dorsale.

Sénévé. *Sinapis*.

Roquette. *Eruca*.

Chou. *Brassica*.

Hirfeldie. *Hirschfeldia*.

Erucastré. *Erucastrum*.

Diplotaxis. *Diplotaxis*.

Moricandle. *Moricandia*.

Calépine. *Calepina*.

Crambé. Crambe.
Morisia. Morisia.
Rapistré. Rapistrum.
Enarthrocarpe. Enarthrocarpus.

Radis. Raphanus.
Raphants.
Raphanistrum.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Pétales égaux. 5
 Pétales inégaux, les extérieurs plus grands. 2
- 2 Filets munis à leur base interne d'une dent ou d'une écaille pétaloïde.
 G. *Tisdalia. Tiesdalia.* XXI. 3
 Filets dépourvus de dents ou d'écailles. 3
- 3 Pétales peu inégaux. Style nul ou presque nul. 4
 Pétales très-inégaux. Style distinct. G. *Iberide. Iberis.* XX.
- 4 Silicule globuleuse. G. *Calépine. Calepina.* XXXIX.
 Silicule comprimée. G. *Tisdalia. Tiesdalia.* XXI.
- 5 Pétales entiers ou presque entiers. 16
 Pétales non entiers. 6
- 6 Filets tous, ou quelques-uns, munis d'ailes ou de dents. 7
 Filets non ailés ni dentés. 8
- 7 Pétales profondément 2-fides, loges multi-ovulées.
 G. *Alysson. Alyssum.* (S.-G. *Berteroa.*) XI.
 Pétales un peu échancrés. Loges 1-2-ovulées.
 G. *Alysson. Alyssum.* (S.-G. *Alyssum.*) XI.
- 8 Pétales penni-fides. *Schizopétale. Schizopetalon.* XXVIII.
 Pétales 2-fides, ou 2-partits, ou simplement échancrés. 9
- 9 Pétales 2-fides ou 2-partits. G. *Drave. Draba.* (S.-G. *Erophila.*) XIII.
 Pétales légèrement échancrés, ou seulement obtus. 10
- 10 Stigmate fendu en 2 lames dressées, conniventes, ou adhérent au style. . . 11
 Stigmate entier ou légèrement échancré. 12
- 11 Lames stigmatiques ovales-obtuses, dressées, conniventes.
 G. *Julienne. Hesperis.* I.
 Lames stigmatiques longues, subulées, tapissant le style et figurant un stig-
 mate simple. G. *Malcomia. Malcomia.* II.
- 12 Hampes 1-flores. G. *Morisia. Morisia.* XII. 13
 Tige multi-flore.
- 13 Plante âpre, hérissée de glandes saillantes. G. *Bunias. Bunias.* XXVII.
 Plante glabre ou velue, mais non hérissée de glandes. 14
- 14 Pétales veinés, à long onglet. Feuilles lyrées. Silique. 15
 Pétales non veinés, à onglet court. Feuilles entières ou dentées. Silicule.
 G. *Drave. Draba.* (S.-G. *Draba.*) XIII.
- 15 Silique oblongue-couique, à cloisons transversales formant autant de loges,
 indéhiscence, à mésocarpe spongieux.
 G. *Radis. Raphanus.* (S.-G. *Raphants.*) XLIV.
 Silique en chapelet, se rompant à la maturité en articles 1-séminés; arti-
 cle supérieur vide, persistant, à mésocarpe osseux.
 G. *Radis. Raphanus.* (S.-G. *Raphanistrum.*) XLIV.
- 16 Filets tous, ou quelques-uns, ailés ou dentés. 17
 Filets dépourvus d'ailes, de dents, ou d'appendices quelconques. 24
- 17 Deux des sépales plus ou moins bombés à leur base. 18
 Sépales tous égaux. 21
- 18 Les 4 longs filets ailés ou 1-dentés. G. *Éthionème. Ethionema.* XXII.
 Les 2 courtes étamines 1-dentées. 19

- 19 Fleurs d'un jaune pâle. *G. Alysson. Alyssum. (S.-G. Farsetia.)* XI.
Fleurs purpurines ou bleues. 20
- 20 Fleurs d'un bleu gal. Une silique. *G. Heliothille. Heliothilla. XXXI.*
Fleurs pourpres ou bleuâtres. Une silicule.
. *G. Alysson. Alyssum. (S.-G. Aubrietia.)* XI. 21
- 21 Filets des 4 longues étamines munis d'une longue dent sous leur sommet.
Silicule à 2 articles. Plante glauque. *G. Crambée. Crambe. XL.*
Appendice membraneux, ou ailes, situés vers la base et non au sommet des
filets. Silicule non articulée. 22
- 22 Style filiforme. *G. Alysson. Alyssum. (S.-G. Alyssum.)* XI.
Style nul. 23
- 23 Plante couverte de poils blancs. Ovaire à 1 loge 1-ovulée.
. *G. Clypeole. Clypeola. (S.-G. Clypeola.)* XII.
Plante glabre. Ovaire à 2 loges 2-ovulées. *G. Tisdalia. Teesdalia. XXI.*
- 24 Deux des sépales plus ou moins bombés à leur base. 25
Sépales tous sensiblement égaux. 47
- 25 Une silique. 26
Une silicule. 39
- 26 Silique articulée, indéhiscente. 27
Silique non articulée, déhiscente. 28
- 27 Silique oblongue-conique, divisée en plusieurs loges par des cloisons trans-
versales, indéhiscente, à mésocarpe spongieux.
. *G. Radis. Raphanus. (S.-G. Raphanis.)* XLIV.
Silique en chapelet, se rompant à la maturité en articles à 1 graine. Article
inférieur vide, persistant. Mésocarpe cartilagineux ou osseux.
. *G. Radis. Raphanus. (S.-G. Raphanistrum.)* XLIV.
- 28 Stigmate divisé en 2 lames ou lobes, quelquefois adhérents au style. 29
Stigmate entier ou légèrement échancré. 33
- 29 Lobes stign. diverg. *G. Giroflée. Cheiranthus. (S.-G. Cheiranthus.)* III.
Lobes ou lames stigmatiques connivents ou appliqués contre le style. 30
- 30 Lames stigmatiques épaissies à la face dorsale en bosse ou en corne.
. *G. Giroflée. Cheiranthus. (S.-G. Matthiola.)* III.
Lames stigmatiques non épaissies en bosse ou en corne. 31
- 31 Lames stigmatiques aiguës, appliquées sur les côtés du style.
. *G. Malcomia. Malcomia. II.*
Lames ou lobes stigmatiques arrondis, distincts du style. 32
- 32 Plante glabre et glauque. *G. Moricandie. Moricandia. XXXVIII.*
Plante plus ou moins velue. *G. Julianne. Hesperis. I.*
- 33 Plante exotique. Fleurs d'un bleu gal. *G. Heliothille. Heliothilla. XXXI.*
Plante indigène. Fleurs blanches, ou jaunes, ou roses, ou purpurines. 34
- 34 Silique cylindrique. 35
Silique tétragone ou sub-tétragone. 36
- 35 Style conique ou tétragone. Valves de la silique munies d'une nervure dor-
sale saillante et de veines anastomosées. Feuilles inférieures entières ou
lyrées. *G. Chou. Brassica. XXXIV.*
Style cylindr. Valves de la siliq. sans nerv. dorsale. Feuille. toutes penni-sé-
quées ou penni-fides. *G. Cresson. Nasturtium. (S.-G. Nasturtium.)* VI.
- 36 Silique tétragone. 37
Silique tétragone-aplatie, ou plane. 38
- 37 Pétales à limbe étalé. Cloison mince.
. *G. Vélar. Erysimum. (S.-G. Erysimum.)* IV.
Pétales à limbe dressé. Cloison spongieuse alvéolée.
. *G. Vélar. Erysimum. (S.-G. Conringia.)* IV.

- 38 Fleurs blanches, ou rosées, ou purpurines. . . *G. Arabette. Arabis.* VII.
Fleurs jaunes. *G. Chou. Brassica.* XXXIV.
- 39 Silicule à 2 articles superposés, dont l'inférieur souvent peu distinct du
pédicelle. 40
Silicule non articulée. 42
- 40 Plante glabre et glauque. Fleurs rougeâtres. *G. Caquillier. Cakile.* XXV.
Plante non glauque, ni complètement glabre. Fleurs jaunes. 41
- 41 Hampes 1-flores *G. Morisia. Morista.* XLI.
Grappes multi-flores *G. Rapistre. Rapistrum.* XLII.
- 42 Silicule 1-loculaire, 1-séminée. *G. Nette. Neslia.* XVII.
Silicule 2-loculaire, pluri-séminée 43
- 43 Silicule échaner. en haut et en bas, à valv. compr. latér^t et discoïdes, figu-
rant ensemble un ∞ . Loges 1-ovulées. *G. Lunetière. Biscutella.* XIX.
Silicule non échanrée. Valves soit comprimées par le dos, soit convexes.
Loges pluri-ovulées. 44
- 44 Valves très-convexes, sub-hémisphériques. 45
Valves planes. 46
- 45 Valves munies d'une forte nervure dorsale. Graines non ailées, ovoïdes, an-
guleuses. *G. Cameline. Camelina.* XV.
Valves munies à leur base d'une faible nervure dorsale. Graines comprimées
ailées. *G. Alysson. Alyssum.* (S.-G. *Vesicaria*.) XI.
- 46 Valves munies d'une nervure dorsale. Silicule sessile sur le réceptacle. . .
G. Drave. Draba. (S.-G. *Draba*.) XIII.
Valves sans nervure dorsale. Silicule séparée du réceptacle par un pédicelle.
. *G. Lunaria. Lunaria.* X.
- 47 Une silique. 48
Une silicule. 49
- 48 Silique à 2 articles, dont l'inférieur ob-conique, court, à 1-3 graines, per-
sistant, le supérieur à 9-10 étranglements 1-séminés, et séparés par des
renflements cellulux. . . *G. Enarthrocarpe. Enarthrocarpus.* XLIII.
Non. 49
- 49 Silique indéhiscence, 1-loculaire, 1-séminée. . . *G. Pastel. Isatis.* XVIII.
Silique déhiscence, 2-loculaire, pluri-séminée. 50
- 50 Stigmate entier (soit discoïde, soit globuleux), ou légèrement échancré. . 52
Stigmate divisé en 2 lames conniventes, ou soudées au style. 51
- 51 Lames stigmatiques adhérentes au style, acuminées, aiguës. Style cylin-
drique. *G. Malcomia. Malcomia.* II.
Lames stigmatiques ovales, conniventes. Style en gaine ou en languette. .
. *G. Moquette. Eruca.* XXXIII.
- 52 Silique tétragone, ou sub-tétragone, ou cylindrique, ou bosselée. . . . 59
Silique aplatie et linéaire. 53
- 53 Style allongé, filiforme, ou cylindrique, ou ailé. 54
Style court, conique, ou ob-conique, ou ovoïde, ou linéaire-comprimé, ou
presque nul, ou nul. 55
- 54 Sépales clos. Placentaires obtus; nectaire des étamines courtes 2-denté.
Rhizome denté. *G. Dentaire. Dentaria.* IX.
Sépales ouverts, ou un peu dressés. Placentaires ailés, se prolongeant sur
le style en côte aiguë. Racines fibreuses.
. *G. Cardamine. Cardamine.* (S.-G. *Pteroneuron*.) VIII.
- 55 Valves de la silique convexes. 56
Valves de la silique planes. 58

- 56 Graines disposées sur 2 séries longitudinales dans chaque loge.
 G. **Diploaxis**. *Diploaxis*. XXXVII.
 Graines 1-sériées dans chaque loge. 57
- 57 Graines ovoïdes non comprimées. G. **Chou**. *Brassica*. XXXIV.
 Graines comprimées ovales. G. **Erucastre**. *Erucastrum*. XXXVI.
- 58 Valves de la silique s'ouvrant élastiquement, dépourvues de nervure dorsale, Placentaires proéminents, arrondis sur le dos.
 G. **Cardamine**. *Cardamine*. (S.-G. *Cardamine*.) VII.
 Valves non élastiques, ordinairement munies d'une nervure dorsale. Placentaires superficiels non saillants. G. **Arabette**. *Arabis*. VII.
- 59 Silique nettement tétragone. 60
 Silique non tétragone ou obscurément anguleuse. 61
- 60 Placentaires proéminents. G. **Vélar**. *Erysimum*. (S.-G. *Erysimum*.) IV.
 Placentaires non proéminents. G. **Vélar**. *Erysimum*. (S.-G. *Barbarea*.) IV.
- 61 Style cylindrique, ordinairement court et souvent presque nul. 62
 Style conique, ou ob-conique, ou ovoïde, ou anguleux, ou aplati. 63
- 62 Silique un peu comprimée, à valves sans nervures. Graines arrondies-comprimées. G. **Cresson**. *Nasturtium*. (S.-G. *Nasturtium*.) VI.
 Silique cylindrique. Valves à 3 nervures, rarement à une seule. Graines ovoïdes, ou oblongues, ou tronquées. G. **Sisymbre**. *Sisymbrium*. V.
- 63 Graines globuleuses. 64
 Graines ovoïdes ou oblongues. 65
- 64 Silique à bec conique, à valves munies d'une seule nervure dorsale droite, saillante, les latérales flexueuses, peu marquées ou nulles.
 G. **Chou**. *Brassica*. XXXIV.
 Silique à bec allongé, anguleux ou en glaive. Valves munies de 3-5 nervures longitudinales, droites, saillantes, rapprochées.
 G. **Ménevé**. *Sinapis*. XXII.
- 65 Silique cylindrique. Style renflé en boule pleine à sa base.
 G. **Hirfeldie**. *Hirschfeldia*. XXX.
 Silique linéaire-tétragone, plus ou moins comprimée. Style court, conique, ou ob-conique, ou linéaire-comprimé. 66
- 66 Graines disposées dans chaque loge sur 2 séries longitudinales.
 G. **Diploaxis**. *Diploaxis*. XXXVII.
 Graines 1-sériées dans chaque loge. 67
- 67 Graines comprimées-ovales. G. **Erucastre**. *Erucastrum*. XXXVI.
 Graines ovoïdes non comprimées. G. **Chou**. *Brassica*. XXXIV.
- 68 Herbe annuelle, ramifiée dès la base, devenant coriace par la dessiccation. Rameaux ramassés en boule à l'état sec et s'étalant quand la tige est plongée dans l'eau. G. **Jérose**. *Anastatica*. XXVI.
 Non. 69
- 69 Silicule divisée en articles superposés. 70
 Silicule non articulée. 71
- 70 Style conique. Plante d'environ 3-5 centim. G. **Morisia**. *Morisia*. XII.
 Style nul. Plante haute d'environ 3 décim. G. **Crambé**. *Crambe*. XL.
- 71 Silicule à 1 loge. 72
 Silicule à 2-3-4 loges. 75
- 72 Fleurs blanches. 74
 Fleurs jaunes. 75
- 73 Sépales dress. Style filiforme. Silicule globuleuse. G. **Nelle**. *Nastia*. XVII.
 Sépales étalés. Style nul. Silicule ovale, plane, à valves carénées.
 G. **Pastel**. *Isatis*. XVIII.
- 74 Silicule globuleuse. G. **Calépine**. *Calepina*. XXXIX.
 Silicule orbiculaire, plane. G. **Clypéole**. *Clypeola*. (S.-G. *Peltaria*.) XII

- 75 Silicule à 3-4 loges. 76
 Silicule à 2 loges. 77
- 76 Silicule pyramidale à 3 loges, dont 2 supérieures et latérales, stériles, l'inférieure à 1 graine. G. **Myagre**. *Myagrum*. XVI.
 Silicule ovoidale ou tétragone, à 4 loges superposées par paires. G. **Bunias**. *Bunias*. XXVII.
- 77 Cloison de la silicule aussi large que son plus grand diamètre transversal. . 73
 Cloison plus étroite que le plus grand diamètre transversal de la silicule. . 86
- 78 Silicule globuleuse, ou ovoïde, ou ob-ovoïde. 79
 Silicule plutôt aplatie que bombée. 83
- 79 Silicule globuleuse, bouffie. G. **Alysson**. *Alyssum*. (S.-G. *Vesicaria*.) XI.
 Silicule non bouffie. 80
- 80 Fleurs jaunes. G. **Caméline**. *Camelina*. XV.
 Fleurs blanches. 81
- 81 Valves à nervure dorsale plus ou moins complète. 82
 Valves sans nerv. G. **Cochlearia**. *Cochlearia*. (S.-G. *Armoracia*.) XIV.
- 82 Nervure dorsale complète.
 G. **Cochlearia**. *Cochlearia*. (S.-G. *Cochlearia*.) XIV.
 Nervure dorsale n'occupant que la base des valves.
 G. **Cochlearia**. *Cochlearia*. (S.-G. *Kerneria*.) XIV.
- 83 Valves pourvues d'une nervure dorsale. 84
 Valves sans nervure dorsale. 85
- 84 Fleurs lilas ou rosées. Loges à 2 graines. Funicules soudés à la cloison.
 G. **Draba**. *Draba*. (S.-G. *Petrocallis*.) XIII.
 Fleurs jaunes ou blanches. Loges à graines nombreuses. Funicules libres.
 G. **Draba**. *Draba*. (S.-G. *Draba*.) XIII.
- 85 Fleurs jaunes. Placentaires superficiels.
 G. **Cresson**. *Nasturtium*. (S.-G. *Roripa*.) VI.
 Fleurs blanches. Placentaires au fond d'une rainure intervalvaire.
 G. **Alysson**. *Alyssum*. (S.-G. *Koniga*.) XI.
- 86 Fleurs jaunes. 87
 Fleurs blanches, ou rosées, ou purpurines. 88
- 87 Style nul. Silic. 1-locul., à valv. carén., indéhisc. G. **Pastel**. *Isatis*. XVIII.
 Style allongé. Silicule 2-loculaire, à valves orbiculaires figurant un  horizontal. G. **Lunetière**. *Biscutella*. XIX.
- 88 Loges 1-ovulées. 89
 Loges 2-pluri-ovulées. 91
- 89 Silicule à loges globuleuses, formant 2 boules contiguës, indéhiscence.
 G. **Coronope**. *Coronopus*. XXIX.
 Silicule comprimée latéralement. 90
- 90 Placentaires complètement superficiels, non dilatés à la base. Graine latérale. G. **Tabouret**. *Thlaspi*. (S.-G. *Thlaspi*.) XXIII.
 Placentaires superficiels à la base, et dilatés. Graine suspendue au sommet de la loge. G. **Lépidie**. *Lepidium*. (S.-G. *Lepidium*.) XXIV.
- 91 Silicule elliptique, non échancrée au sommet. 93
 Silicule obovale, ou oblongue, ou orbiculaire, ou triangulaire, échancrée au sommet. 92
- 92 Silicule oblongue, ou obovale, ou orbiculaire, à valves ordinairement ailées. G. **Tabouret**. *Thlaspi*. (S.-G. *Thlaspi*.) XXIII.
 Silicule triangulaire, à valves coréennes, non ailées.
 G. **Tabouret**. *Thlaspi*. (S.-G. *Capsella*.) XXIII.
- 93 Feuilles penni-partites. G. **Lépidie**. *Lepidium*. (S.-G. *Hutchinsia*.) XXIV.
 Feuilles entières, allongées ou subulées. G. **Subulaire**. *Subularia*. XXX.

SOUS-FAMILLE I. **PLATYLOBÉES.***Pleurorhizæ* et *Notorhizæ*. DC.**G. I. Juliette Hesperis.** R. Br.

(ἑσπερίς, soir; nom faisant allusion au parfum que la Plante exhale le soir.)

Sép. conniv., les latér. bombés à la base. Pétal. ent. Stigm. fendu en 2 lames obt., dress., conniv. Style coniq. Siliq. lin.-cylindr., compr. par le dos, amincie à la base et au somm., à valv. munies d'une nerv. dors. Placent. minces, arrond. en dehors. Gr. oblong. angul., 1-sér., pend. Radicule dorsale.

J. des Dames. *H. matronalis*. DC. — ☉ 2 Tige dress., presq. simple. Feuill. oval.-lanc., dent., un peu rudes. Pédic. égalant 1-2 fois le cal. Pétal. grands, lilas ou blancs, obov., à onglet dépassant les sép. Siliq. flex. ou arq., torul., dress. — Haies et buissons.

VAR. : *H. matronalis*. L. (Vulg' Cassolette, Beurée, Damas, Juliette des Jardins.) — Tige roide. Fl. odor., surtout le soir. Pétal. offrant à leur extrém. une très-petite échancr., mucr. Feuill. non cord. — Cult. orn^t. Fl. doublant souv^t par la culture.

VAR. : *H. inodora*. L. — Tige lâche, ord^t ram. Feuill., du moins les inf., cord. ou embrass. Pétal. ord^t inod., purpur., obt. — Haies et buissons.

G. II. Malcomia. *Malcomia*. R. Br.

(dédié à W. Malcolm, célèbre cultivateur anglais.)

Sép. dress., les latér. souv^t bombés à la base. Pétal. ent. ou à peine échancr. Stigm. divisé en 2 lames, acum., conniv., adhér. au style. Style coniq., subulé. Siliq. lin.-cylindr., épaiss. à la base. Placent. lin., plan, en dehors. Gr. 1-sér., ovoid.-compr. Radicule dors. ou oblique.

M. maritime. *M. maritima*. R. Br. — *Hesperis*. Lamk. — *Cheiranthus*. L. (Vulg' *Giroflée de Mahon*.) — ① Pl. rude, couverte de poils appliq. Tige dress., à ram. flex., étal. Feuill. d'un vert cendré, ellipt., obt., rétr. à la base, les inf. pétiol., ent., les sup. un peu dentel. Pédonc. plus courts que le cal. Pétal. violets-purpur., à limbe large plus court que l'onglet. Style persist., aussi large que la siliq., longé presq. jusqu'à sa base par les lames stigmatiques. Siliq. grêl., couvertes de poils en navette. — Sables maritimes. Cult. orn^t.

M. des rivages. *M. littorea*. R. Br. — *Hesperis*. Lamk. — *Cheiranthus*. L. — Pl. blanche-cotonn. Souche lign., jaunâtre, ram. Tiges dress., feuillées. Feuill. oblong., obt., ent. ou sin. Pédonc. de la longueur du cal. Pétal. grands, purpur., à limbe obov., plus long que l'onglet. Style cad., subulé, longé par les lames stigmatiq. dans sa moitié sup. Siliq. cotonn., à poils étoilés. — Sables maritimes.

G. III. Giroflée. *Cheiranthus*. L.

Sép. dress., les latér. bombés à leur base. Pétal. ent. Stigm. divisé en 2 lames. Style court, coniq. Siliq. à valv. munies d'une forte nerv. dors. Gr. 1-sér., pend., compr., oval. ou orb., souv^t allées. Radicule latér.

S.-G. Cheiranthus. R. Br.

(de *Keiri*, nom arabe de la Giroflée, auquel on a ajouté la désinence grecque ἄθος, fleur; ou de χεῖρ, main; ἄθος, fleur; c.-à-d. bouquet à la main.)

Lames stigmatiq. arrond., divar. Siliq. lin.-tétragone.

G. Violier. *Ch. Cheiri*. L. (Vulg' Violier jaune, Giroflée de muraille, Rave-nelle jaune, Muret.) — ☉ 2 à Pl. couverte de poils en navette, appliq. Feuill. un peu charn., plus pâle. Inf. Fl. d'une odeur suave. Siliq. sub-pubesc.

VAR. : *Ch. fruticosus*. — Tige sous-lign. Pétal. jaunes, peu ou point veinés de brun. — Vieux murs, Cult. orn^t. — Var. à fl. pleine (*Bâton d'or*).

VAR. : *Ch. hortensis*. — Pétal. plus grands, veinés ou panachés de brun. — Cult. orn^t.

S.-G. *Matthiola*. R. Br.

(dédié à P.-A. Matthioli, médecin italien du xvi^e siècle.)

Lames stigmatiq. oval., obt., conniv., s'épaississant en bosse ou en corne sur le dos après la floraison. Siliq. cylindr., ou sub-cylindr., comprimée.

G. blanchâtre. *Ch. incanus*. L. — *Matthiola*. R. Br. — *Hesperis violaria*. Lamk. (Vulg^t *Groffée des jardins*, *Violier*.) — 2 3 Pl. cotonn. Tige sous-lign. et cicatrisée à la base, ram. et feuillue. Feuill. oblong., attén. à la base, arrond. au somm. Sép. violets. Pétal. violets, odor. Siliq. sub-cylindr., à cloison munie de 2 nerv. Gr. orb., compr., à rebord membran., ondul. — Bords de la mer, Cult. orn^t. — Varie à fl. rouge, blanche, panachée, simple et double.

G. annuelle. *Ch. annuus*. L. — *Matthiola*. Sweet. (Vulg^t *Quarantain*, *Violier d'été*.) — ① Esp. très-voisine de la précéd., dont elle n'est peut-être qu'une var. Tiges dress., ram. Feuill. lanc.-obt., blanchâtr. Pétal. blancs ou rouges. — Littoral maritime du Midi, Cult. orn^t. — Varie à fl. rouge, blanche, violette, carnée, rose, lilas, brune.

* **G. grecque.** *Ch. Græcus*. J. — *Matthiola*. Sweet. (Vulg^t *Kiris*.) — ① Tige dress., ram. Feuill. lanc., glabr. Siliq. sub-compr. — Orient, Cult. orn^t. — Varie à fl. rouge, rose, blanche, violette, etc.

* **G. des fenêtres.** *Ch. fenestralis*. Z. — *Matthiola*. R. Br. (Vulg^t *Coquardeau*.) — ① 3 Tige sous-lign., dress., presq. simple. Feuill. rapp., obov., cotonn. Fl. écarlates ou purpur. Siliques pubesc., plus larges à la base. — Région méditerr. Cult. orn^t.

G. triste. *Ch. tristis*. L. — *Matthiola*. R. Br. — 2 Pl. cotonn., gazonn. Souche lign., ram., à tiges grêl., très-feuillées inf^s. Feuill. étr., ent., ou munies de 1-2 lobul. étal. Pédonc. très-court. Sép. cotonn. Pétal. odor., d'un rouge ferrugineux, ou jaunâtre-livides, à limbe oblong, souv^t ondul., formes stigmatiq. épaiss. Siliq. cylindr., un peu bosselée, à cloison épaisse. — Midi, Cult. orn^t.

G. IV. *Vélar*. *Erysimum*. L.

(de ἐρύω, sauver; ἔλκω, chant, voix; allusion à des propriétés médicales.)

Sép. ég., ou les 2 latér. un peu bombés à leur base. Style ord^t très-court. Stigm. ent. ou échancré. Siliq. tétragone, à valv. carén., munies d'une forte nerv. dors. Gr. 1-sér., pendantes.

S.-G. *Erysimum*. R. Br.

Sép. dress. Pétal. à limbe étalé. Style cylindr. Stigm. ent. ou échancré. Siliq. lin., tétragone. Placent. saill., sub-carén. Cloison mince. Gr. oblong.; cotylédons oblongs; radic. ord^t dorsale.

V. Giroflée. *E. cheiranthoides*. L. — ① Pl. verte. Tige cylindr., str., à poils en navette. Feuill. oblong., attén. aux 2 bouts, lâchem^t denté. ou ent., à poils 3-fid. Pédic. égalant la moitié de la longueur des siliq. Cal. sub-ég. Pétal. petits, jaunes, inod., à limbe étalé, égalant l'onglet. Stigm. ent. Siliq. obliq. relativ^t à l'axe, courtes, vertes, à poils étoil. Gr. non ailées. — Champs humides.

V. des muralies. *E. murale*. Desf. — ① ② Tige angul., roide, à poils en navette. Feuill. oblong.-lanc., ent. ou à peine dentel., couvertes de poils courts. Cal. un peu inég. Pétal. à limbe étalé, un peu plus grands et plus odor. que dans l'Esp. précéd. Stigm. ent. Siliq. dress. parallèl^t à l'axe, vertes ou cendrées, couvertes ext^t de poils en navette. Gr. grandes, ailées au sommet. — Vieux murs, bord des champs.

V. Epervière. *E. cheiriflorum*. Wallr. — *E. strictum*. DC. — ① Tige roide,

dress. Feuill. roid., oblong-lanc., attén. aux 2 bouts, sin.-dent. Cal. un peu inég., 1 fois plus longs que le pédic. Pétal. à limbe étalé, dépass^t long^t le cal. Stigm. 2-lobé. Siliq. 6 fois plus longue que le pédic., à faces blanchâtr., à angl. verdâtr. Gr. con-
tig., non ailées. — Champs et coteaux.

* **V. de Pétrowski.** *E. Petrowskianum*. Fisch. — ① Tige dress., ram. Feuill. lanc.-lin., dent. Fl. nombr., jaune-safran, légèr^t odor. — Caucase. Cult. orn.

S.-G. *Conringia*. DC.

(dédié à Herm. Conring, professeur de médecine et de philosophie à Helmstadt. 1606-1681.)

Sép. dress. Pétal. dress. Style cylindr. Stigm. ent. Siliq. lin.-tétra-
gone. Placent. saill., sub-carén. Cloison spongieuse, alvéolée.

V. perfolié. *E. perfoliatum*. Crantz. — *Brassica Orientalis*. L. — ① Pl. glabre et glauq. Tige dress. Feuill. ent., les radic. obov., les caul. oval.-oblong., cord.-embrass. Cal. un peu bossu à la base. Pétal. à limbe étr., à long onglet, d'un blanc jaunâtre. Siliq. 8-10 fois plus long. que le pédic., glabre, à angl. concolor. Gr. cha-
grinées, non ailées. — Champs calcaires.

S.-G. *Barbarea*. R. Br.

(de *Barbara*, sainte Barbe, à qui est consacrée l'Espèce principale.)

Sép. lâch. Style ord^t coniq. Siliq. tétragone. Placent. non proéminents.
Gr. un peu compr.; cotylédons oval.; radicule latér. ou obliq.

V. de Sainte-Marbe. *E. Barbarea*. L. — *Barbarea vulgaris*. R. Br. (Vulg^t
Herbe de sainte Barbe, *Barbarée*, *Rondotte*.) — ② & Pl. à saveur nauséuse. Tige angul., ram. au somm., à ram. n'atteignant pas la même hauteur que l'axe central. Feuill. luis., les radic. dress., lyr., à lobe term. grand, orb.-cord., les caul. embrass., à oreill. cil., les sup. oval., à dents inég., obt. Pétal. jaunes. Siliq. longues de 1-3 centim., 4 fois plus longues que les pédic., droites, étal.-dress., terminées par un bec allongé. — Pl. médic., antiscorbutique à l'intérieur; vulnérable à l'exté-
rieur. Lieux cultivés humides. — Cult. Varie à fl. doubles (*Girarde*).

V. précoce. *E. praecox*. DC. — *Barbarea patula*. Fries. — ③ Pl. d'un vert gai, à saveur de Cresson. Tige sill., à ram. de hauteur inég. Feuill. luis., cil. à leur base, les radic. étal., lyr., à lobe term. ovale, les caul. oblong., penni-part., les sop. à lobe term. étr., à lob. inf. embrass. Pétal. d'un jaune pâle. Siliq. étal., longues de 4-6 centim., 10 fois plus longues que le pédic. — Pl. médic., antiscorbutique. Prés humides.

G. V. *Sisymbre*. *Sisymbrium*. L.

Sép. dress. ou étal. Stigm. ent. ou échancré. Siliq. cylindr., à valv. convex., munies de 3 nerv., rar^t d'une seule. Placent. superf., obt. Gr. 1-2-sér., pend. Cotylédons lin. ou oblongs; radicule dors. ou oblique.

S.-G. *Sisymbrium*. DC.

(Σισυμβρίον, nom grec d'une espèce de Cresson.)

Valv. de la siliq. munies de 3 nervures dors. Siliq. cylindr., sessile sur le réceptacle.

S. officinal. *S. officinale*. Scop. — *Erysimum*. L. (Vulg^t *Tortelle*, *Vêlar*, *Herbe-au-chantre*.) — ① Pl. vel. Tige roide, à ram. divar. Feuill. pétiol., les inf. rocncl., les sup. hast. Fl. petites, jaunes, en grapp. term. nues. Sép. dress. Siliq. vel., étr^t appliq. contre la tige, épais. et comme tronq. à la base, attén. en pointe grêle au somm., à pédic. court et épais. Gr. 1-sériées. — Pl. médic., béchique, anti-catarrhale. Lieux incultes.

S. couché. *S. supinum*. L. — *Braya*. Koch. — ① Pl. hériss. de poils roides. Feuill. un peu vel., penni-part., à lob. étr., ent. ou sin., le term. plus grand. Fl. très-petites, blanch., dispos. en grapp. feuillées. Sép. dress. Pétal. blancs. Siliq. un peu arq., un peu bosselées. Gr. 2-sériées. — Lieux sablonneux.

N. de Columna. *S. Columnæ.* Jacq. — *S. altissimum.* L. — ③ Pl. d'un vert sombre, vel. Feuill. pétio., les inf. roncins, les moyennes penni-part., les sup. lin., ent. Fl. en grapp. lâch. Sép. dress. Pétal. d'un jaune pâle. Siliq. robust., étal., rold., non bossel., 15-20 fois plus longues que les pédic., à cloison spongieuse. — Lieux incultes.

N. Irio. *S. Irio.* L. (Vulg^t *Vélaret.*) — ① ③ Tige lisse. Feuill. pétio., les inf. roncins-penni-part., à 5-11 lobes oblongs-angul., inég^t dent., les sup. hast., à lob. étr., le term. très-allongé. Fl. petites, d'un jaune pâle, en grappe oblongue. Sép. dress.-étal. Siliques grêl., liss., étal.-ascend., lin., un peu compr. et bosselées, attén. aux 2 extrém., 5-6 fois plus longues que le pédicelle. — Champs.

N. Sagesse. *S. Sophta.* L. (Vulg^t *Sagesse des chirurgiens, Talictron.*) — ① Pl. d'un vert blanchâtre, mollem^t pubesc. Tige feuillée. Feuill. 2-3-penni-ség., à segm. lin.-étr., ent. ou incis. Fl. petites, d'un jaune pâle, en grappe très-allongée. Siliq. grêl., un peu compr., un peu bosselées, étal., arq., 2 fois plus longues que le pédic. Cloisou à 1 ou plusieurs nerv. — Pl. médic., astringente, vulnérable, détersive, fébrifuge, vermifuge. Murs et lieux incultes.

S.-G. *Alliaria.* Adans.

(de *Allium*, Ail; allusion à l'odeur de la Plante.)

Valv. de la siliq. munies de 3 nerv. dors. Siliq. sub-tétragone par la saillie des nervures.

N. Allaire. *S. Alliaria.* Scop. — *Erysimum* L. (Vulg^t *Allaire.*) — 2 Pl. d'un vert pâle, à odeur d'Ail. Feuill. pétio., les inf. rén., crénel., les sup. oval., acun. Fl. en grapp. blanch. Sép. dress. Siliq. allongées, un peu bosselées, 7-8 fois plus longues que le pédic., glabr., étal.-dress. — Pl. médic., vulnérable, détersive, dépurative, diurétique et vermifuge. Bord des routes.

S.-G. *Hugueninia.* Rchb.

(dédié à Huguenin, botaniste de Savoie.)

Valv. de la siliq. munies d'une seule nerv. dors. Siliq. cylindr., un peu bosselée.

N. Tanaisie. *S. tanacetifolium.* L. — *Hugueninia.* Rchb. — 2 Pl. d'un vert pâle, plus ou moins pubesc. Feuill. molles, grandes, penni-part., à 10-20 segm. lanc., incis.-dent. Fl. en grapp. formant une panic. Sép. étal., jaunes. Pétal. jaunes. Siliq. un peu obliq. sur le pédonc., courtes, à cloison munie de 2 nerv. longitud. — Pelouses des montagnes.

G. VI. **Cresson.** *Nasturtium.* DC.

(*nasum torquere*, picoter le nez; allusion au suc âcre et piquant de l'Esp. princ.)

Style cylindr. Stigm. ent. ou à peine 2-lobé. Fr. siliqueux ou siliculeux. Valv. sans nerv. dors., ou rar^t à une seule nerv. Gr. 2-sér. ou 4-sér., pend.; cotylédons oval.; radicule latérale.

S.-G. *Nasturtium.* R. Br.

Sép. dress. ou étal. Siliq. cylindr., un peu compr. Placent. fil., inclus.

Cr. officinal. *N. officinale.* R. Br. — *Sisymbrium Nasturtium.* L. (Vulg^t *Cresson de fontaine, Cresson d'eau.*) — 2 Pl. d'un vert luisant. Tige couch.-radicante, redress. vers son extrém., épaisse. Feuill. penni-ség., à segm. oblongs ou obov., le term. ovale-orb., sub-cord. Pétio., auric.-embrass. Fl. en grappe ou en corymbe. Sép. dress. Pétal. blancs, de moitié plus longs que les sép. Glandes hypogynes à. Siliq. lin.-cylindr., sub-arq., bosselées, étal. horizont^t ou réfl., plus longues que les pédic. Gr. 2-sériées. — Pl. alimentaire et médic., dépurative et antiscorbutique.

Cr. sauvage. *N. sylvestre.* R. Br. — *Sisymbrium.* L. (Vulg^t *Roquette sauvage.*) — 2 Tiges étal. ou ascend., ram. Feuill. pétio., penni-ség. ou penni-fid., à segm. dent.-incis., oblongs, lanc. ou lin., les radic. qqf. lyr. Sép. étal., jaunâtr. Pétal. d'un

jaune vif, de moitié plus longs que les sép. Glandes hypogynes 6. Siliq. lin., ord^t arq., égalant ou dépass^t les pédic. Gr. 2-sériées. — Lieux humides.

Cr. ambigu. *N. anceps*. DC. — *Sisymbrium*. Wahl. — 2 Esp. voisine de la précéd., mais plus robuste et plus grande. Siliq. presq. de moitié plus courtes que les pédic., lin.-comprimées. — Lieux humides.

S.-G. *Roripa*. Bess.

Sép. étal. Siliq. oblong. ou globul., un peu compr. Placentaires fil., superficiels.

Cr. des marais. *N. palustre*. DC. — *Roripa nasturtioides*. Spach. — ① Tige dress., ram. sup^t. Feuill. pétiol., auric.-embrass., profond^t penni-part., à lob. oblongs, incis.-dent., les radic. rosul., à lobe term. plus grand. Pétal. jaun.-pâl., de la longueur du cal. Siliq. oblong.-ellipt., un peu bosselées, égalant le pédicelle. — Lieux humides.

Cr. des Pyrénées. *N. Pyrenaicum*. R. Br. — *Roripa*. Spach. — *Sisymbrium*. L. — 2 Souche noueuse, à tiges gazonn. Feuill. inf. ent., oblong.-obov., les caul. inf. incis. ou lyr., les sup. penni-ség., à segm. lin., ent. Pétal. jaunes, 2-3-fois plus longs que les sép. Siliq. ovoid.-oblong., 3-4 fois plus courtes que les pédic. — Prairies sèches.

Cr. amphibie. *N. amphibium*. R. Br. — *Roripa*. Bess. — *Sisymbrium*. L. (Vulg^t *Rafiot aquatique jaune*.) — 2 Souche horizont., tronq., à tiges couch., radicant., puis ascend. Feuill. inf. tantôt indivis., tantôt, les unes dent., les autres pectin.-penni-fid., à lanièr. étr., les caul. oblong.-lanc., attén. à la base, et souv^t auric. Pétal. jaunes, de moitié plus longs que les sép. Siliq. ellipsoïd., 2-3 fois plus courtes que les pédicelles. — Bord des eaux.

G. VII. Arabette. *Arabis*. L.

(de ἀραβίς, vents soulevant le sable comme les vents d'Arabie; allusion aux localités habitées par les Espèces principales.)

Sép. dress., tous ég., ou les 2 latér. bosselés à la base. Stigm. ent. Style très-court ou nul. Siliq. allongée, lin., tétragone-compr., ou plane; valv. munies d'une nerv. dors. Placent. superficiels. Gr. 1-sér., ou 2-sér., pend., compr., souv^t ailées; cotylédons oval.; radicule latér., qqf. dorsale.

A. hérissée. *A. sagittata*. DC. — *Turrítis hirsuta*. L. — ② Tige roide, dress., hériss. de poils ram. Feuill. poll., dentic., les inf. rosul., oblong., attén. en pétiole, les caul. dress., sess., auric. ou tronq. Fl. petites, en grappe. Sép. bleuâtr. Pétal. blancs. Siliq. dress., planes, beaucoup plus longues que les pédic., compr., un peu bosselées. Gr. 1-sér., ailées. — Bois, prairies.

A. perfoliée. *A. perfoliata*. Lamk. — *Turrítis glabra*. L. — ③ Pl. un peu glauq. Tiges dress., roides, presq. simpl. Feuill. radic. rosul., pétiol., sin.-dent., vel., les caul. dress., glabr., lanc., embrass., à 2 oreill. obt. Fl. en grapp. Sép. ég. Pétal. jaunâtr. Siliq. serrées contre la tige, 5-6 fois plus long. que les pédic. Gr. 1-sér., non ailées. — Bois secs.

A. de Thallus. *A. Thallana*. L. — *Sisymbrium*. Gay. — ① Tige grêle, dress., peu feuillée, hériss. inf^t, glabre sup^t. Feuill. vel., les radic. rosul., oblong.-oval., rétr. en pétiole, dentic., les caul. oblong., ent., sess. Fl. en grappe lâche. Sép. ég. Pétal. petits, blancs. Siliq. étal.-ascend., grêl., sub-arq., un peu plus longues que le pédicelle. — Bois sablonneux.

A. des sables. *A. arenosa*. Scop. — *Sisymbrium*. L. — ② Tige ram. Feuill. inf. rosul., oblong., penni-lob.-lyr., ou roncin., hisp., les caul. oblong., ent. ou dent., attén. en pétiole. Fl. en grappe fournie. Sép. inég. Pétal. lilas-roses, ou blancs. Siliq. étal. — Lieux ombragés.

G. VIII. Cardamine. *Cardamine*. L.

(de Κάρδαμον, nom grec du Cresson.)

Sép. plus ou moins dress., ég. Style coniq. ou presq. nul. Stigm. petit,

ent. Siliq. à valv. plan., dépourvues de nerv. dors., se roulant souv^t en dehors avec élasticité de la base au somm., au moment de la maturité. Placent. saill., arrond. sur le dos. Gr. 1-sér., pend. Cotylédons oval.; radicule latérale.

S.-G. *Cardamine*. DC.

Siliques linéaires. Funicules filiformes.

C. des prés. *C. pratensis*. L. (Vulg^t *Cresson des prés.*) — Souche tronq., qqf. à stol. Pl. d'un vert gal. Feuill. penn., les inf. à fol. oval., angul.-sin., la term. plus grande, rén., les caul. lin. ou lanc., ord^t ent. Fl. en grappe corymb. Pétal. étal., larges, lilas ou blancs, 2-3 fois plus longs que les sép. Anth. jaunes. Pédic. et siliq. étal., dress. — Pl. médic., antiscorbutique. Prés humides.

C. amère. *C. amara*. L. (Vulg^t *Cresson amer.*) — $\times$ Pl. d'un vert gal. Souche noueuse. Tiges dress. ou ascend., flex., sili.-angul., à stol. Feuill. penni-ség., à 7-13 segm. obov. ou oblongs, angul., dentel. Fl. en grappe corymb. Pétal. étal., larges, blancs, rar^t roses, 3 fois plus longs que le cal. Anth. violettes. Style aminci. Stigm. pointu. Siliq. grêle, un peu bosselée. — Pl. médic., antiscorbutique. Lieux humides.

C. impatiente. *C. impatiens*. L. — ① Tige dress., sili.-angul., très-feuillée. Feuill. caul. penni-ség., à pétiole auric.-embrass., à segm. 13-19, oval., pétiolul., angul.-dent., ou incis. Fl. en grappe hémisph. Pétal. étr., dress., petits, cad., blancs, souv^t nuls. Siliq. étal., grêl., un peu bosselées, déhiscentes avec élasticité et explosion. — Bois ombragés.

C. velue. *C. hirsuta*. L. — ① Pl. hériss. inf^t. Tige grêle, dress. Feuill. penni-ség., à 5-9 segm. pétiolul., décolorants, oval.-orb., sub-dentic. Feuill. caul. 2-3, sans oreill. Fl. en grappe-corymbe; fl. jeunes dépassées par les fr. inf. Pétal. petits, étr., dress., blancs, de moitié plus longs que les sép., qqf. nuls. Étam. ord^t à. Siliq. étal., dress., un peu bosselées. — Lieux cultivés, humides.

C. des forêts. *C. sylvatica*. Link. — ③ $\times$ Pl. plus ou moins vel., voisine de l'Esp. précéd., mais port plus élevé. Feuill. caul. 6-12, plus grandes que les radic. Étam. 6. Siliq. inf. dépass^t à peine les fl. supérieures. — Bois montueux.

S.-G. *Pteroneurum*. DC.

(de πτερόν, aile; νῆρον, fibre; allusion aux placentaires.)

Siliques lancéolées. Placentaires ailés; funicules dilatés.

C. grecque. *C. Græca*. L. — *Pteroneurum*. DC. — ① Feuill. à segm. pétiolul., sub-orb., dent.-lob., presq. ég. Fl. blanches, grandes. — Corse.

G. IX. *Dentaire*. *Dentaria*. L.

(*dens*, dent; nom faisant allusion soit aux saillies ou dents, bases des feuilles détruites, qui garnissent la souche, soit aux nectaires 2-dentés.)

Sép. clos. Nect. 2-dent. Style coniq., allongé. Stigm. ent. Siliq. lin., lanc., compr. par le dos; valv. plan., sans nerv. dors., se roulant souv^t en dehors avec élasticité. Placent. larges, obt., saill. Gr. 1-sér., pend., compr.; funicules dilat., ailés; cotylédons oval.; radicule latérale. — Souche horizont., charn., artic. écaillouse.

D. digitée. *D. digitata*. Link. — *D. pentaphyllos*. L. — $\times$ Feuill. palmi-ség., à 5-7 segm. oblongs, acum., lnég^t dentel., en coin et ent. à la base, les caul. 2-4, pétiol. Cal. coloré. Pétal. grands, obov., roses ou violets. — Pl. médic., regardée jadis comme vulnérable. Bois montagneux.

D. pennée. *D. pinnata*. Link. — *D. heptaphyllos*. Clus. — $\times$ Feuill. penni-ség., à 5-9 segm. lanc. aig., dentel., décurr., les caul. 2-3, pétiol. Cal. vert. Pétal. grands, obov., lilas ou blancs. — Bois montagneux.

D. bulbifère. *D. bulbifera*. L. — Tige feuillue. Feuill. inf. penni-ség., à segm.

lanc. ou oblongs-lanc., les sup. simpl., la plupart munies de bulbilles à leur aisselle. Pétal. lilas-pâle, ou blancs. — Bois montagneux.

G. X. Lunaire. *Lunaria*. L.

(de *luna*, lune; nom faisant allusion à la forme et à la couleur du fruit.)

Sép. clos, les 2 latér. bombés à la base. Silicule à cloison large, long^t pédiculée, ellipt., compr. par le dos, aplatie; valv. plan., sans nerv., bordées d'une côte saill. Placent. fil., placés dans la rainure formée par la saillie des valv. Gr. 2-sér., horizont., compr.; funicul. soudés à la cloison. Cotylédons oval.; radicule latérale.

L. vivace. *L. rediviva*. L. — *L. odorata*. Lamk. (Vulg^t *Bulbonac*, *Satinée*.) — 2 Tige ram. sup^t. Feuill. inf. long^t pétiol., à limbe grand, cord., denté, les sup. plus étr., oval-acum. Fl. odor. Pétal. lilas. Silicul. ellipt.-lanc., à cloison mince, soyeuse, brillante. Gr. rén., ailées. — Forêts montagneuses.

L. bisannuelle. *L. biennis*. Moench. — *L. inodora*. Lamk. (Vulg^t *Bulbonac*, *Satinée*, *Grande Lunaire*, *Médaille de Judas*.) — 2 Diffère de la précéd. par les feuil. plus pâls, les sup. sess., les fl. inod., purpur., le style 3 fois plus long, les silicul. larg^t ellipt., presq. orb., à cloison persist., cartilagin., nacrée. — Pl. à racine comestible. Gr. apertives, vulnérables. Bois escarpés. Cult. orn^t.

G. XI. Alysson. *Alyssum*. L.

Silicule à cloison large. Placent. fil., placés au fond d'un sill. formé par la saillie des valv. Gr. oval. compr., pend.; cotylédons oval.; radicule lat., qqf. oblique.

S.-G. Farsetia. Turr.

(dédié à Farseti, botaniste vénitien.)

Sép. dress., les latér. bombés à la base. Pétal. ent.; les 2 étam. courtes munies d'une dent. Silicule non stipitée, ellipt., compr. par le dos; valv. plan., munies d'une faible nerv. à la base, bordées d'une côte saill. Gr. 2-sér., bordées d'une aile large.

A. en bouclier. *A. clypeatum*. L. — *Farsetia*. R. Br. — 2 Pl. à duvet blanchâtre. Feuill. caul. oblong., attén. aux 2 bouts, les radic. rosul., attén. en pétiole. Pétal. jaun.-pâl., à limbe étalé, tronqué. Style court. Stigm. échancré. Fl. en grappe allongée. Silicul. dress., couvertes d'un coton de poils étoilés. — Midi.

S.-G. Berteroa. DC.

(dédié à Bertero, botaniste piémontais, voyageur dans l'Amérique du Sud.)

Sép. dress., tous ég. Pétal. à limbe 2-part.; les 2 étam. courtes à filets ailés ou dent. Silicule sess., ellipt. ou obov., plus ou moins convexe sur ses faces; valv. sans nerv. et sans bordure. Gr. nombr., planes, fin^t bordées.

A. blanchâtre. *A. incanum*. L. — *Berteroa*. DC. — 2 Pl. d'un vert blanchâtre, à poils étal. Feuill. inf. oblong., un peu obov., les caul. lanc. Grappe allong., à pédic. fil., dress. Pétal. blancs. — Lieux sablonneux.

S.-G. Aubrietia. Adans.

(dédié à Aubriet, né à Châlons-sur-Marne, peintre d'histoire naturelle. 1743.)

Sép. dress., les latér. bombés à la base. Pétal. ent.; les étam. courtes munies d'une dent à leur base int. Silicule oblong., compr., à valv. planes-concav. Gr. non bordées.

* **A. deltoïde.** *A. deltoideum*. L. — *Aubrietia*. DC. — 2 Tiges ram., gazonn., vel. Feuill. deltoïd., pubesc., d'un vert blanchâtre. Pédic. plus longs que le cal. Pétal. plus longs du double que le cal., long^t onguic., à limbe purpur. — Europe mérid. Cult. orn^t.

S.-G. *Vesicaria*. Lamk.(de *vesica*, vessie; allusion à la forme de la silicule.)

Sép. dress., tous ég., ou les 2 latér. bombés à leur base. Pétal. ent. Etam. toutes dépourvues d'aile et d'appendice. Silicule non stipit., globul., gonflée comme une vessie; valv. hémisph., non bordées, munies à leur base d'une faible nerv. dors. Gr. 2-sér., oval., compr., ord^e ailées, à funicules adnés à la cloison.

A. vésiculeux. *A. utriculatum*. L. — *Vesicaria*. Lamk. — ♂ Tiges ram. et nues inf. Feuill. vert., les inf. cil., sub-spatul., les sup. lanc.-aig., glabr. Sép. latér. bombés. Pétal. jaunes, plus longs que le cal., à limbe obov., étalé, tronq. Grappe à pédic. dress.-étal. Silicul. rétic., glabres. — Coteaux calcaires. Cult. orn^e.

* **A. sinueux.** *A. sinuatum*. L. — *Vesicaria*. Poir. — ① ② Feuill. veloutées, oblong., ent., ou sin.-dent. Cal. ég., presq. ouvert, velouté. Pétal. sub-échancr., jaunes, devenant blanchâtr. après la floraison. — Europe mérid. Cult. orn^e.

S.-G. *Konigä*. Adans.

(dédié à Ch. König, surintendant d'histoire naturelle au Musée britannique. 1805.)

Sép. tous ég., ou dress. Pétal. ent. Etam. dépourvues d'aile ou d'append. Silicule sub-ovale, à valv. non bordées, sans nerv., plus ou moins convexes. Gr. à funicules appliqués sur la cloison.

A. maritime. *A. maritimum*. Lamk. — *Koniga*. R. Br. — *Clypeola*. L. — 5 2 Pl. couverte de poils en navette. Tiges couch. Feuill. lin., ou lin-oblong., ent., d'abord argentées, puis verdâtr. Fl. odor., en grappe allongée. Sép. dress. Pétal. blancs, à limbe orb., brusq^t rétr. en onglet. Silicul. dress.; loges à 1 gr. ovale, ailée d'un côté. — Littoral de la Méditerr.

S.-G. *Alyssum*. R. Br.

(à, privatif; λύσσα, rage; c.-à-d. Plante qui guérit de la rage.)

Sép. dress., tous ég. Pétal. ent., ou légèr^t échancrés. Filets ailés ou dent. Silicule qqf. stipit., compr. par le dos, orb., ou ellipt., ou rhomb. Valv. sans bordure et sans nerv. Gr. 1-2 dans chaque loge, ord^e ailées, appliquées à la cloison par leurs funicules dilatés à la base.

A. calycinal. *A. calycinum*. L. — ① Pl. cendrée, couverte de petits poils étoil., appliq. Tiges diffuses. Feuill. inf. obov., ent., les sup. lanc.-lin. Fl. en grappe lâche, allongée, à pédic. horizont. Sép. dress., barbus au sommet, persist. Pétal. jaunâtr., passant au blanc avec l'âge; les 2 plus courts filets munis à leur base d'une dent sétac. Silicule orb., sub-échancr. au somm., à poils étoilés, appliqués. — Lieux arides.

A. des montagnes. *A. montanum*. L. — 2 Pl. presq. sous-lign. Tige nombr., couch. ou ascend. Feuill. inf. obov., les sup. oblong. Fl. en grappe lâche, allong., à pédic. horizont. Cal. cad. Pétal. légèr^t échancr., 1 fois plus longs que le cal., d'un beau jaune. Filets des étam. longues ailés et 2-dent., les 2 plus courts munis d'une dent libre. Silicule orb., légèr^t échancr. au somm., couverte de poils étoil. — Coteaux calcaires.

* **A. des rochers.** *A. saxatile*. L. (Vulg^r *Corbeille d'or*. *Thlaspi jaune*.) — 2 Tige presq. sous-lign. à la base, touffue. Feuill. lanc., ent., blanch.-cotonn. Grapp. courtes, rapp. en panic. Fl. nombreuses, d'un beau jaune. Filets munis à leur base d'un append. court, arrondi. Silicule obov.-orbiculaire. — Russie. Cult. orn^e. — Varié à feuill. panachées.

G. XII. *Clypéole*. *Clypeola*. Lamk.

Sép. étal. Stigm. sess. Silicule à cloison large, orb., plane-compr., 1-locul., indéhisc. Placent. fil., inclus. Gr. 1-2, arrond., compr., suspendues à des funicul. latér. Cotylédons oval.; radicule latérale.

S.-G. *Clypeola*. L.(diminutif de *clypeus*, bouclier; allusion à la forme du fruit.)

Les 4 étam. longues à filets allés et dent., les courtes munies à leur base int. d'un append. Silicule ailée, à 1 graine.

Cl. Jonthlaspi. *Cl. Jonthlaspi*. L. — ① Pl. blanchâtre, à poils étoil., ascendante, diffuse. Feuill. spatul.-lanc. et lin.-oblong. Fl. en grappe courte et dense, à pédic. arq. Pétal. très-petits, ég. au cal., jaun., devenant blancs. Silicul. liss., pendantes. — Terrains sablonneux du Midi.S.-G. *Peltaria*. L.

(de πέλτη, écusson; allusion à la forme du fruit.)

Les 6 étam. à filets nus. Silicule bordée, mais non ailée, à 1-2 graines.

Cl. alliacee. *Cl. alliacea*. Lamk. — *Peltaria*. L. — ② Pl. glabre, d'un vert un peu glauq. Feuill. radic. obov.-pétiol., les caul. oblong.-lanc., aig., auric., embrass. Fl. en grapp. formant une panic. à pédic. arq. Sép. blanchâtr. Pétal. blancs, 1 fois plus longs que le cal. Silicul. pend., veinées, glabres. — Lieux ombragés.G. XIII. *Drave*. *Draba*. L.Sép. tous ég., rar^t inég. à leur base. Pétal. ent., ou échançr., ou 2-lob. Silicule à large cloison, ovale, ou ellipt., ou oblongue, compr. par le dos. Valv. convexes, à 1 nerv. dors. Placent. fil., inclus. Gr. 2 ou plusieurs, 2-sér., oval., compr., non ailées, pend. Cotylédons oval.; radicule latér., ou oblique, ou dorsale.S.-G. *Petrocallis*. R. Br.

Sép. un peu dress. Pétal. entiers. Loges à 2 gr.; funicules adhér. à la cloison.

Dr. des Pyrénées. *Dr. Pyrenaica*. L. — *Petrocallis*. R. Br. — ③ Pl. gazonn. Souche ram., flex. Tiges courtes, nues, dress., simpl. Feuill. rosul., coriac., luis., nerv., en coin à la base, 3-fid. au somm. Grappe à pédic. roid., étal.-dress. Sép. à bords rosés. Pétal. lilas ou blancs, beaucoup plus longs que le cal., obov. Silicul. oval. ou orb., réticulées. — Hautes montagnes.S.-G. *Draba*. DC.

(de Δράκη, nom grec de l'Espèce principale.)

Sép. dress. Pétal. ent., ou à peine échançr. Gr. nombr.; funicules non adhér. à la cloison.

Dr. faux-Aizoon. *Dr. aizoides*. L. — ④ Fl. de 8-12 centim., gazonn., à 8-10 fl. Souche ram., à tiges nues, simpl. Feuill. coriac., lin.-subul., roid., cil., à nerv. méd. carén. Grappe oblong., à pédic. étal. Sép. oblongs, les 2 latér. un peu bombés. Pétal. jaun., obov., faibl^t échançr., 1 fois plus longs que le cal. Silicul. glabr. oû à peine poil., longues de 1 centim., larges de 3-4 millimètres. — Hautes montagnes.**Dr. des muralles.** *Dr. muralis*. L. — ⑤ Pl. grêle, d'un vert clair, ram. et hispidule. Feuill. inf. oblong., les caul. sess., oval.-cord., embrass., inég^t dentel. Fl. très-petites, en grappe lâche, à pédic. horizont. Sép. ég. Pétal. blancs, plus longs que le cal., à limbe obov.-arrondi, brusq^t rétr. en onglet. Silicul. ellipt., obtuses. — Murs, lieux ombragés.S.-G. *Erophila*. DC.

(ἔρ, printemps; φιλεῖν, aimer; nom faisant allusion à l'époque de l'apparition de la Plante.)

Sép. un peu ouverts. Pétal. 2-partits. Gr. nombr.; funicules libres.

Dr. printanière. *Dr. verna*. — *Erophila*, DC. — ⑥ Pl. grêle. Feuill. inf. ro-

sul., oval-lanc., ent. ou dentic. Hamp. de 2-20 centim. Fl. en grappe lâche, à pédic. étal. Sép. ég. Pétal. blancs. Silicul. oval.-ellipt., devenant orb. à la maturité. — Murs, prés secs. Printemps.

G. XIV. Cochlearia. Cochlearia. L.

Silicule à cloison large, un peu compr. par le dos. Gr. 2-sér., pend. Cotylédons oval. ou lin.; radicule latér., ou obliq., ou dorsale.

S.-G. Cochlearia.

(de *cochlear*, cuiller; allusion à la forme des feuilles.)

Sép. étal. Silicule globul. ou ovoïde; valv. convex., carén., à 1 nerv. dors. Placent. fil., inclus. Gr. 2-6, sub-cylindr., papilleuses ou tuberc. Cotylédons lin., convex. sur le dos.

C. officinal. *C. officinalis*. L. (Vulg^r *Cochlearia*, Cranson, *Herbe aux cuillers*.) — ② Pl. lisse, un peu charn. Feuill. radic., long^t pétiol., orb.-cord., presq. creusées en cuiller, les sup. oval., ou oblong., sin.-angul., sess., à oreill. aig., embrass. Pétal. obov., étal., blancs. Silicul. oval. ou ellipt., à valv. rétic. — Pl. médic., antiscorbutique par excellence. Bord des mers et des ruisseaux.

C. d'Angleterre. *C. Anglica*. L. — Pl. presq. dress., glabre. Feuill. radic., pétiol., oval., ent., angul., décurr. sur le pétiole, les caul. sess., oblong., ent. ou dent. Fl. plus grandes et à pédic. plus épais que dans l'Esp. précéd.; style du double plus long; silicul. 3 fois plus grosses, vésiculeuses. — Côtes de l'Océan.

C. de Danemark. *C. Danica*. L. — ③ Esp. plus petite dans toutes ses parties que les 2 précéd. Tige à ram. flex., ascend. ou couch. Feuill. pétiol., angul.-delt., les radic. rén., sin. ou sub-ent. Pétal. blancs, obov., étal. Silicul. ellipsoïdes, non vésicul., à valv. caduques. — Côtes de l'Ouest.

S.-G. Armoracia. Koch.

(de *Armoricus*, Armoricaïn; allusion à la localité de la Plante.)

Sép. dress. Silicule globul.; valv. convex., sans nerv. dors. Placent. fil., superficiels. Plusieurs gr. ovoid., liss. Cotylédons oval., épais.

C. armoricaïn. *C. Armoracia*. L. — *Armoracia rusticana*. Rchb. (Vulg^r *Grand Raifort*, Cranson *rustique*, *Moutarde des Capucins*, *Cram des Anglais*, *Mérédick*.) — Pl. glabre. Souche ramp., charn., épaisse, à tiges fistul., sill. Feuill. inf. grand., long^t pétiol., oval.-oblong., cord., crénn., les caul. inf. pennifid., les sup. lanc.-lin., ent. Fl. blanch., en grappe allongée, lâche, à pédic. fil. Silicul. finem^t réticulées. — Pl. médic. et condim. Rac. antiscorbutique. Littoral maritime. Cult.

S.-G. Kerneria. Médik.

(dédié à J.-Sim. Kerner, professeur de Botanique à Stuttgart. 1830.)

Sép. étal. Silicule obconiq.-globul.; valv. convex., munies à leur base de 1 nerv. dors. Placent. lin., superficiels. Plusieurs gr. liss. Cotylédons oval., épais.

C. des rochers. *C. saxatilis*. Lamk. — *Kerneria*. Rchb. — *Myagrum*. L. — Pl. gazonn. Tige de 16-27 centim., ascend., flex. Feuill. inf. rosul., obov.-oblong., les caul. sess., lanc. ou lin. Grappe à axe flex. Pétal. à limbe arrondi, étalé. Filets des 4 étam. long. coudés à angle droit vers leur lers sup., avec 1 petite dent près de l'angle. Silicul. petites, rétic.-veinées. — Montagnes.

G. XV. Caméline. Camelina. Crantz.

(χαμαί Λίνον, petit Lin; Plante à graine oléagineuse comme celle du Lin.)

Sép. dress., ég. ou presq. ég. Silicule déhisc., ovoïde-globul., à cloison large, à valv. très-convex., munies de 1 nerv. dors., et s'atténuant brusq^t

au somm. pour embrasser la base du style. Placent. fil., inclus. Gr. 2-sér., pend. Cotylédons oval.; radicule dors. ou oblique.

C. cultivée. *C. sativa*. Cr. — *Myagrum*. L. — ① Pl. de 5-12 décim., roide, dress., poil., presq. simple. Feuill. inf. lanc.-ellipt., les caul. ent. ou dentic., oblong.-lanc., à base sess. embrass.-auric. Pétal. jaunâtres. — Gr. oléagineuse, employée pour l'éclairage. Moissons.

G. XVI. **Myagre.** *Myagrum*. T.

(μῦζ, mouche; ἄγρα, capture; nom donné à diverses Plantes qui saisissent les mouches.)

Sép. dress. Etam. grandes, soudées par paires à leur base. Silicule pyri-forme, un peu compr., indéhisc., dilat. au somm. en 2 bosses collatér. qui forment 2 loges stér., la loge inf. à 1 gr. obovoïde, pend. Cotylédons oval., épais, concav. et presq. pliés; radicule dorsale.

M. perfolié. *M. perfoliatum*. L. — ① Tige feuillée, à ram. diverg. Feuill. glauq., oblong., les inf. attén. en pétiole, sin. ou lyr., les caul. sess., lanc., acum., sagitt.-embrass., ent. Fl. jaunes, en grappe spic., allong., à pédic. épais, ob-coniq., appliqué. Style court, persist. Silicule couverte de crêtes longitudinales. — Moissons du Midi.

G. XVII. **Nette.** *Neslia*. Desv.

(dédié à J.-A.-N. de Nese, botaniste français.)

Sép. presq. dress., presq. ég. Silicule sphérique, indéhisc., osseuse, primitiv^t 2-locul., final^t 1-locul. par avortement, terminée par le style allongé, persist.; valv. soudées, très-convexes, munies de 1 forte nerv. dors., et amincies brusq^t en prolongement étr. qui embrasse la base du style. Placent. inclus. Gr. unique, horizont. Cotylédons arrond., planes d'un côté, convex. de l'autre; radicule dorsale.

N. paniculée. *N. paniculata*. Desv. — *Myagrum*. L. — ① Tige grêle, un peu ram. Feuill. lanc., sagitt.-embrass., ent., à face inf. et bords scabr. Fl. jaunes, en grapp. panic. Silicul. très-petites, rétic.-rug. — Bord des champs.

G. XVIII. **Pastel.** *Isatis*. L.

(ισάζιον, unir, polir; la Plante, d'après Dioscoride et Pline, passait pour détruire les inégalités de la peau.)

Sép. étal. Stigm. sess. Silicule à cloison étr., ovale ou oblong., plane-compr. latér^t, indéhisc., 1-locul., à 1-2 gr.; valv. carén., ailées. Placent. fil., inclus. Gr. pend., sub-cylindr. Cotylédons oblongs, sub-concav.; radicule dorsale.

P. des teinturiers. *I. tinctoria*. L. (Vulg^t Guède, Fouède, Pastel.) — ② Tige fleurie de 4-12 décim., glauq., roide, feuillée. Feuill. inf. oblong., les caul. lanc., sess., sagitt., ent., acum. Pétal. jaunes. Silicul. presq. pend. à l'extrém. de pédic. longs, filiformes. — Pl. à principe tinctorial bleu, que les anciens Pictes employaient pour se peindre le corps. Lieux pierreux.

G. XIX. **Lunetière.** *Biscutella*. L.

(bis scutum, double bouclier; allusion à la forme du fruit.)

Sép. dress. ou étal., tous ég., ou les 2 latér. bombés à la base. Silicule à cloison étr., compr. latér^t, plane, cartacée, échancr. à la base; valv. orb., ailées, se détachant de l'axe en emportant la gr. Placent. fil., inclus au milieu. Gr. solit. dans chaque loge, compr., horizont. Cotylédons oval.; radicule latérale.

L. lisse. *B. laevigata*. L. — 2 Souche ram., tortueuse, émettant des rosettes stér.

et des tiges florifère. Feuill. radic. rosul., oblong., attén. en pétiole, les caul. sess. ou embrass. Sép. étal., ég. Pétal. dress., jaunes, oblongs, munis de 2 courtes oreilles, au-dessus de l'onglet. Grapp. courtes et denses, en corymbe, à pédic. fil. Silicul. à aile étr., coupée obliqu' près du style. — Hautes montagnes.

L. à oreillettes. *B. auriculata*. L. — ① Pl. hériss. Tige dress. Feuill. radic. oblong., obt., sin.-dentel., attén. en un long pétiole, les caul. sess., demi-embrass., lanc., à dents distantes. Cal. à 2 sép. dilat. en oreill. à la base, et logeant dans leur cavité 2 gland. 2-fid., réfl. Pétal. jaun.-pâl., étal., obov. Grappe dense, à pédic. étal., hériss. Silicul. décurr. sur le style, munies de 1 côte margin. étr. et saillante. — Lieux incultes.

G. XX. *Ibéride*. *Iberis*. R. Br.

(de *Iberia*, Espagne; Plantes croissant généralement dans le midi de l'Europe.)

Sép. dress. ou étal. Pétal. très-inég., les 2 extér. plus grands. Silicule à cloison étr., compr. latér., ovale, échancr., ou 2-lob. au somm.; valv. carén. sur le dos. Placent. larg., superficiels, non dilat. à la base. Gr. solit. dans chaque loge, ovoid., pend. Cotylédons oval.; racine latérale.

*** L. de tous les mois.** *I. semperflorens*. L. (Vulg^t *Ibéride de Perse*, *Thlaspi vivace*.) — ♂ Tige en touffes. Feuill. en coin ou spatul., obt., ent., glabr. Fl. en corymbe, blanch., odor., se renouvelant toute l'année. Silicul. tronq.-échancr., à lob. obt. Cloison presq. double. — Sicile. Cult. orn'.

*** L. toujours verte.** *I. sempervirens*. L. (Vulg^t *Corbette d'argent*, *Thlaspi blanc vivace*.) — ♂ Esp. plus petite que la précéd. Feuill. oblong., obt., attén. à la base, glabr. Fl. en grappe allongée. Silicul. étr^t échancr. — Crète. Cult. orn'.

L. amère. *I. amara*. L. (Vulg^t *Thlaspi de la petite Espèce*.) — ③ Feuill. oblong.-obt., à base lin., sub-dent. au somm. Fl. en corymbe, s'allongeant en grappe. Sép. à bords membran. ou color. Pétal. blancs. Silicul. à pédic. étal., sub-orb., échancr., à lob. triang., non diverg., dépassés par le style. — Champs pierreux. Cult. orn'.

L. intermédiaire. *I. intermedia*. Guers. — ② Feuill. lin., ent. Fl. lilas, ou rosées, ou blanches. Silicul. fortem^t échancr., à lob. larges, triang., aig., diverg., égalant ou dépass^t le style. Pédic. épais, courbés en dehors. — Coteaux calcaires.

L. en ombelle. *I. umbellata*. L. (Vulg^t *Thlaspi des jardiniers*.) — ① Pl. raui. Feuill. lanc., acum., les inf. dentel., les sup. ent. Fl. rosées, qqf. blanch., en corymbe ombelliforme. Silicul. plus larg. à la base, à lob. allong., aig., dépass^t le style. — Midi. Cult. orn'.

L. de Tenore. *I. Tenoreana*. DC. — 2 ♂ Feuill. persist., sub-charn., crén., les inf. obov., rétr. à la base, les sup. oblong.-linéaires. Fl. d'un violet pâle. Silicul. en corymbe à la maturité, échancrées. — Naples. Cult. orn'.

G. XXI. *Tisdalia*. *Teesdalia*. R. Br.

(dédié à R. Teesdale, botaniste anglais.)

Sép. étal. Pétal. peu inég. ou ég. Etam. 6, qqf. 4. Filets munis à leur base interne d'une écaille pétaloïde. Style nul ou très-court. Silicule orb.; valv. un peu aillées au somm. Placent. superficiels, non dilat. à la base. Loges contenant chacune 2 gr. ovoid., pend., l'une au somm., l'autre latér. Cotylédons oval.; racine latérale.

T. ibérus. *T. Iberis*. DC. — *I. nudicaulis*. L. — ① Pl. de 5-15 centim. Feuill. radic. rosul., pétiol., ent.-spatul., ou lyr.-pennipari., les caul. 1-3, très-petites. Pétal. blancs, inég., dépass^t le cal., tronq. Pédic. mûrs étal. Silicul. un peu concav. sur une de leurs faces. — Lieux sablonneux.

T. Lépidite. *T. Lepidium*. DC. — *Lepidium nudicaule*. L. — ① Esp. voisine de la précéd., mais fl. plus petites. Tige fil. Feuill. toutes radic., ent. et lin.-lanc., ou penni-fid., à lob. aig. Pétal. spatul., ne dépass^t pas le cal. Etam. ord^t 4. Style nul. Silicul. plus petites, plus orbiculaires. — Lieux sablonneux. Au premier printemps.

G. XXII. *Ethionème*. *Æthionema*. R. Br.

(ἄθηος, insolite, extraordinaire; ἄθημα, filet; allusion à la conformation exceptionnelle des étamines.)

Sép. latér., un peu bombés à la base; les étam. longues ailées, 1-dent., courbées en dehors sous le somm. Silicule compr. latér., orb., échancr. au somm.; valv. carén., ailées dans toute leur longueur. Placent. dilat. et superficiels à la base de la silicule, inclus vers le somm.; loges à 1-2 gr.; funicul. latér. Cotylédons oval.; radicule ord^e dorsale.

E. des rochers. *Æ. saxatile*. R. Br. — *Thlaspi*. L. — 2 Pl. glabre, glauq. ou violette. Feuill. coriac., ent., sub-pétiol., les inf. obov., les sup. lanc. Sép. dress. Pétal. violets, 1 fois plus longs que le cal. Style inclus. Grappe mûre à pédic. courb. en dehors. Silicul. à échancr. profonde et étr., bordées d'une aile large, str., ondul., crénelée. — Rochers du Midi.

* **E. à feuilles de Coris.** *Æ. coridifolium*. DC. — 2 Feuill. lin., ramass., les inf. étal. Fl. roses-purpurines. — Liban. Cult. orn^t.

G. XXIII. *Tabouret*. *Thlaspi*. Dillen.

Sép. dress. ou étal. Silicule à cloison étr., compr. latér^e, obov. ou orb., plus ou moins échancr. au somm.; valv. carén. sur le dos, souv^t ailées. Placent. fil., superficiels, non dilat. à la base; loge à 1 ou plusieurs gr. ovoid., pend.; funicul. latér. Cotylédons ovales.

S.-G. *Thlaspi*. DC.

(θλάσσω, comprimer; nom faisant allusion à la forme aplatie du fruit.)

Silicule à valv. resserrées en carène ailée-membran., surtout vers le haut; radicule latérale.

Thl. des champs. *Thl. arvense*. L. (Vulg^t *Monnoyer*.) — 1 Pl. glabre, à odeur alliée. Tige dress., angul. Feuill. radic. oblong-oval., attén. en pétiole, sub-ent. ou sin., les caul. oblong., sin.-dent., sagitt., auric. Sép. dress. Pétal. tronq., ou sub-échancr., blancs. Silicul. grandes, orb., à échancr. profonde et étr., à aile bordée de 1 nervure. — Moissons.

Thl. des montagnes. *Thl. montanum*. L. — 2 Pl. gazonn. Souche à rejets stér. et à ram. florifère. Feuill. un peu épaiss., ent. ou sub-dentel., les inf. rosul., persist., obov., pétiol., les sup. plus petites, oblong., embrass., auric. Sép. dress. Pétal. grands, blancs. Style plus long que l'ov. pendant la floraison. Grappe mûre à pédic. horizont. Silicule ob-cord., à échancr. arrond., larg^e ailée sup^e. — Coteaux calcaires.

Thl. perfolié. *Thl. perfoliatum*. L. — 1 Pl. glabre et glauque. Feuill. un peu épaiss., dentic. ou ent., les radic. obov., attén. en pétiole, les caul. oblong., cord., à oreill. obt. Sép. dress. Pétal. petits, blancs. Style beaucoup plus court que l'ov. pendant la floraison. Grappe mûre à pédic. horizont. Silicul. obov., en coin, à échancr. arrond., larg^e ailée sup^e. — Champs arides, bois découverts.

S.-G. *Capsella*. Vent.

(diminutif de *capsa*, cassette; allusion au fruit conformé en porte-monnaie.)

Silicule triang., à valv. en carène arrond., non ailée; radicule dorsale.

Thl. Bourse à pasteur. *Thl. Bursa pastoris*. L. — *Capsella*. Mœnch. — 1 Tiges ord^e pubesc., surtout inf^e. Feuill. pubesc.-cil., les radic. rosul., lyr.-pennatifid., ou penni-part., à lob. triang. oblongs, ou lin. ent., ou incis., les sup., ord^e ent., sagitt.-embrass. Fl. en corymbe. Silicul. en grappe allongée. — Pl. légèr^e astringente. Lieux cultivés, bord des chemins. Toute l'année.

G. XXIV. *Lépidie*. *Lepidium*. L.

Pétal. qqf. avortés. Etam. qqf. réduites à 2. Silicule à cloison étr.,

compr. latér^t, orb., ou oval., ou ellipt.; valv. ord^t carén. ou ailées. Placent. fl., inclus, du moins au somm. Gr. ovoid. ou oblong., pend. Cotylédons oval., ent., rar^t 3-partits.

S.-G. *Hutchinsia*. R. Br.

(dédié à mademoiselle Hutchins, Irlandaise, habile cryptogamiste.)

Silicule ellipt., non échaner. au somm.; valv. carén., jamais ailées. Placent. inclus, non dilatés à la base. Gr. 2, ou 6-8 dans chaque loge; funicul. latéraux.

L. des pierres. *L. petræum*. L. — *Hutchinsia*. R. Br. — ① Tiges très-grêl., feuillées, pubér. Feuill. glabr., penni-part., à lob. oblongs, ent. Sép. très-étal. Pétal. petits, spatul., blancs. Style nul. Silicul. arrond. aux 2 bouts. Loges à 2 gr. — Lieux pierreux des terrains calcaires.

L. couchée. *L. procumbens*. L. — *Hutchinsia*. Desv. — ① Tiges fil., feuillées, très-ram. Feuill. radic. rosul., pétio., les caul. penni-fid., ou penni-part., à segm. inég., le sup. plus grand, lanc. ou obov., les sup. lin. ou lanc., indivis. Sép. étal. Pétal. petits, oblongs en coin, blancs. Style nul. Silicul. attén. à la base. Loges à 6-8 gr. — Lieux humides et sablonneux du Midi.

S.-G. *Lepidium*. R. Br.

(λεπίς, écaille; allusion à la forme des silicules.)

Silicule ovale ou orb., gén^t échaner. au somm.; valv. ord^t carén., et souv^t ailées. Placent. fl., inclus seul^t au somm., superficiels et dilat. à leur base. Gr. uniq. dans chaq. loge, naissant du somm. de la loge.

L. cultivée. *L. sativum*. L. (Vulg^t *Cresson alénois*, *Nastort*, *Cresson des jardins*.) — ① Pl. glabre. Tige ram., glauq. Feuill. inf. rosul., pétio., 1-2-penni-part., à lob. ent. ou incis., les sup. sess., non embrass. Pétal. blancs. Pédic. mûrs appliq. Silicul. oblong.-sub-orb., étr^t échaner. Valv. carén., larg^t ailées sup^t. Gr. à cotylédons 3-partits. — Pl. potagère et médic., antiscorbutique, sternutatoire. Cult.

L. des campagnes. *L. campestre*. R. Br. — *Thlaspi*. L. — ② Tige couverte de poils courts, étal. Feuill. mollem^t pubesc., grisâtr., les radic. rosul., oblong., rétr. en pétiole, incis.-dent., les caul. oblong.-lanc., sagitt.-embrass., dentic. Pédic. mûrs étal., plus courts que le fr. Pétal. blancs. Style court, inclus. Silicul. écaill.-papilleuses, oval.-oblong., échaner. au somm. en 2 lob. égalant le quart de la longueur du fr. Valv. carén., larg^t ailées sup^t. — Bord des chemins.

L. des décombres. *L. rudérale*. J. — ③ Pl. à odeur de Chou, pubesc. sup^t. Feuill. glabr. ou sub-pubesc., les radic. rosul., pétio., penni-part. ou penni-ség., à lob. lin., les sup. lin., ent., sess. Pédic. mûrs étal., plus longs que le fr. Pétal. blancs, qqf. nuls. Style nul. Silicul. oval.-orb., échaner. à valv. carén., non ailées. — Lieux stériles, décombres.

L. graminée. *L. graminifolium*. L. (Vulg^t *Chasse-rage*, *Petit Passe-rage*, *Nastort sauvage*.) — ④ Pl. glabre, d'un vert gai, à odeur de Chou. Tiges dress., à ram. étal., effil. Feuill. radic. rosul., pétio., oblong. ou spatul., dent., penni-fid. ou penni-part., les sup. lin., lanc., aig. Pédic. mûrs étal., plus longs que le fr. Pétal. blancs. Style court. Silicul. oval.-aig., non échaner., non ailées. — Décombres, bord des routes.

L. à feuilles larges. *L. latifolium*. L. — ⑤ Pl. à odeur de Chou, glabre, sub-glauq. Feuill. inf. oval.-oblong., dentel., long^t pétio., les sup. oval.-lanc., attén. en court pétiole. Fl. mûres en panic. pyram., à pédic. capill., étal., 2-3 fois plus longs que le fr. Pétal. blancs. Style court. Silicul. orb., à peine échaner., à valv. non ailées. — Bord des rivières.

L. drave. *L. Draba*. L. — ⑥ Pl. glauq., à poils appliq. Feuill. radic. oblong., pétio., sin.-dent., les caul. sagitt.-embrass., à oreill. aig. Grapp. mûres en panic. corymb., à pédic. fil., étal., 4 fois plus longs que le fr. Pétal. blancs. Style aussi

long'que la moitié du fr. Silicul. plus larges que longues, cord., à valv. renfl., presq. didymes. — Champs.

G. XXV. Caquillier. Cakile. T.

(nom arabe de la Plante.)

Sép. dress., les latér. bossus à la base. Silicule indéhisc., sans valv., à 2 articl. 1-locul., superposés, l'inf. persist., court cylindr. à la base, 2-denté et tronq. sup^r, le sup. très-cad., tétragone, angul. Stigm. sess. 1 Gr. solit. dans chaq. loge, oblongue, dress. dans l'articie sup., pend. dans l'inf. Cotylédons lin., ent.; radicule latér., ou obl., ou dorsale.

C. maritime. C. maritima. Scop. — *Bunias Cakile. L.* (Vulg^r *Roquette de mer.*) — ① Pl. glabre et glauq. Tige flex., à ram. ascend. Feuill. charn., oblong., sin.-crén., ou penni-lob., à lob. inég., obt., ent. ou crén. Pétal. roses. Grappe mère allongée, à pédic. épais, très-étalés. — Littoral maritime.

*** G. XXVI. Jérôme. Anastatica. Gärtn.**

(ἀνστασις, réveil, résurrection; nom faisant allusion aux rameaux de la Plante sèche, qui semblent renaitre quand la racine est plongée dans l'eau.)

Sép. dress. Silicule ventrue, 2-valve, surmontée par le style crochu au somm.; valv. concav., munies sur leur dos, un peu au-dessous de leur somm., d'un append. coriace transvers., pourvues int^r d'un diaphragme horizont. incompl.; loges à 2 gr. superpos., pend., séparées par le diaphragme, planes, sub-orb.; radicule dorsale.

J. hygrométrique. A. Hierochuntia. L. (Vulg^r *Rose de Jéricho.*) — ① Herbe petite, humble. Feuill. oblong. ou oval., attén. long^t en pétiole. Pétal. blancs. Silicul. sub-pubesc. Pl. hygrométrique après sa dessicc., étalant ses rameaux quand on plonge ses racines dans l'eau, et les resserrant en boule à mesure qu'ils se dessèchent. Sables de la Syrie et de la Palestine. — D'après une croyance populaire, cette Plante n'est que l'extrémité des rameaux d'un arbrisseau sur lequel la sainte Vierge étendait les langes de l'enfant Jésus.

SOUS-FAMILLE II. SPIROLOBÉES. Spirolobæ. DC.

Cotylédons linéaires, roulés transversalement sur eux-mêmes. Radicule dorsale.

G. XXVII. Bunias. Bunias. R. Br.

(βουνίς, colline; allusion à la localité de la Plante.)

Sép. dress. Pétal. ent. ou échanr. Silicule indéhisc., ovoïde ou tétragone, à 2 loges superpos., ou à 4 loges superpos. par paires; loges à 1 gr. globul., pendantes.

B. fausse-Roquette. B. Erucago. L. (Vulg^r *Masse au bedeau.*) — ① Pl. à poils courts, glandul.-scabre. Feuill. inf. pétiol., roncín., ou sin.-dent., les sup. sess., lanc.-lin. Pétal. grands, jaun., ob-cord. Style pyram., de moitié plus long que la silicule. Pédic. mûrs étal., plus longs que le fr. Silicul. tétragon., pourvues sur les angl. de crêtes saill., dentées. — Moissons.

*** G. XXVIII. Schizopétale. Schizopetalon. Hook**

(σχίζειν, diviser; πέταλον, feuille de la fleur; allusion aux découpures des pétales.)

Sép. clos, presq. ég. Pétal. à onglet dépass^t le cal., à limbe penni-fide. Style très-court. Stigm. à lob. conniv., decurr., figurant un éteignoir à leur base. Siliq. toruleuse, à valv. vein., parsemées de poils ram. Gr. 1-sér., sphér.-lentic. Plantule à 4 cotylédons verticillés.

Sch. de Walker. *Sch. Walkeri*. Sims. — ① ② Pl. glabre, dress. Feuill. oblongues, sin.-penni-fides, les floral. lin., ent. Fl. blanches. — Chili. Cult. orn'.

SOUS-FAMILLE III. **DIPLÉCOLOBÉES.** *Diplectolobaceæ*. DC.

— Cotylédons linéaires, pliés transversalement sur eux-mêmes. Radicule dorsale.

G. XXIX. **Coronope.** *Coronopus*. Sm.

(κορώνη, cornelle; πούς, pied; allusion aux découpures des feuilles.)

Sép. étal. Pétal. qqf. avortés. Étam. qqf. 4. Silicule à cloison étr., didyme, indéhisc., 2-locul.; valv. globul., loges à 1 gr. ovoïde, pendante.

C. commun. *C. vulgaris*. Desf. — *Senebiera Coronopus*. Poir. — *Cochlearia Coronopus*. L. (Vulg' *Corne-de-Cerf*.) — ① Pl. glabre, sub-glauc. Tiges couch. Feuill. 1-2-penni-part., à lob. oblongs-lin. Grapp. pauci-flor., opp. aux feuill. Fl. blanch., petit., court' pédic. Sép. arrond., à bord inébran. Pétal. oblongs, obt. Style court. Silicul. compr., rén., bordées de crêtes ou pointes épaisses. — Pl. à odeur forte, à saveur amère et piquante, diurétique et antiscorbutique. Lieux pierreux.

* **C. didyme.** *C. didyma*. Sm. — *Lepidium*. L. — *Senebiera pinnatifida*. DC. — ① Tiges couch., ram., poil. Feuill. glabr., penni-part., à lob. profonds, oblongs, pointus, un peu incis.-dent. ou ent. Grapp. multi-flor. Fl. blanch., qqf. sans cor. Étam. qqf. réduites à 4 ou à 2. Style nul. Silicul. étal., didym., ridées. — Originaire d'Amérique. Naturalisé dans l'Ouest.

G. XXX. **Subulaire.** *Subularia*. L.

(de *subula*, alène; allusion à la forme des feuilles.)

Cal. presq. dressé. Stigm. sess. Silicule à cloison étr., 2-valve, ellipt., gonflée; valv. convex., munies de 3 nerv. Gr. 2-sér., pend., liss., 4 dans chaque loge.

S. aquatique. *S. aquatica*. L. — ① Herbe petite, aquatique. Feuill. toutes radic., ent., allong., sulul. Hamp. latér. Grapp. lâch., pauci-flor., sans feuill. Fl. petites, blanches. — Europe boréale.

* G. XXXI. **Héliophile.** *Heliophila*. Burm.

(ἥλιος, soleil; φίλος, ami; c.-à-d. Plante vivant dans des régions chaudes.)

Sép. dress., presq. ég. Étam. latér., qqf. munies d'une dent. Siliq. 2-valve, cylindr. ou en chapelet. Gr. 1-sér., compr., souv' bordées d'une aile membraneuse.

H. velue. *H. pilosa*. Lamk. — ① Pl. ram., diffuse. Tige hisp., à poils étal. Feuill. lin., ent., ou 3-fid. au somm., rétr. en coin à la base. Pétal. d'un joli bleu, plus longs du double que le calyce. — Cap. Cult. orn'.

SOUS-FAMILLE IV. **ORTHOPLOCÉES.** *Orthoplocaceæ*. DC.

Cotylédons pliés longitudinalement, et embrassant la radicule dorsale.

G. XXXII. **Sénévé.** *Sinapis*. L.

(Σινάπι, nom grec du Sénévé.)

Sép. ord' étal., qqf. dress. Stigm. ent., discoïde. Style coniq.-angul., ou compr. Siliq. oblong. ou lin., cylindr., un peu compr. latér.; valv. convex., à somm. épais, emboîté dans la base du style, à 3 ou 5 nerv. longitud., droites, saill., rapp. Placent. fil., inclus. Gr. 1-sér., globul., pend. Cotylédons 2-lobés.

N. des champs. *S. arvensis*. L. (Vulg^t *Sênève*, *Jotte*.) — ① Tige dress., à ram. étal. Feuill. oval., inég^t dent., les inf. pétiol., souv^t lyr., les sup. sess. Sép. étal. Pétal. jaunes. Style coniq., à nerv. parall., cad. Siliq. à valv. plus longues que le bec formé par le style, munies de 3 fortes nerv. et de veines anastomosées. Gr. noires et lisses. — Lieux cultivés.

N. Giroflée. *S. Cheiranthus*. Koch. — *Brassica*. Vill. — ② 2 Tiges ord^t sous-lign. à la base, glauq., hisp., à poils étal. Feuill. penni-part., à lob. oblongs, inég^t sin.-dent., ceux des feuill. sup. lin., ent. Sép. dress., appliq. sur les pétal. Pétal. jaunes. Style coniq., à nerv. parall., pourvu de 1-2 gr. à sa base. Siliq. étal., glabr., un peu bosselées, à valv. 6-7 fois plus longues que le bec formé par le style, munies de 3 nerv. et de veines anastomosées. Gr. noires, alvéolées. — Lieux sablonneux.

N. blanc. *S. alba*. L. (Vulg^t *Moutarde blanche*.) — ① Tiges hisp. ou poil. Feuill. pétiol., penni-ség.-lyr., à segm. oblongs, sin.-dent. Sép. étal., glabr. Pétal. jaunes. Style plus long que la siliq., un peu courbé en faux, muni de nerv. rapp. au centre de chaque face. Siliq. étal., oblong., bosselées, à valv. munies sur leur dos de 3 nerv. saill. avec des veines anastomosées. Gr. jaunes. — Pl. médic. Gr. stimulante. Moissons.

G. XXXIII. *Roquette*. *Eruca*. DC.

(de *urere*, brûler; nom faisant allusion à la saveur brûlante et aux propriétés échauffantes de la Plante.)

Sép. dress. Stigm. fendu en 2 lob. ovales et conniv. Style en glaive. Siliq. cylindr.; valv. munies de 3 nerv. peu saill., l'une dors., les autres presq. margin. Placent. fil., inclus. Gr. 2-sér., pend., globul. Cotylédons 2-lobés.

N. cultivée. *E. sativa*. Lamk. — *Brassica Eruca*. L. — ① Rac. fus. Tige poil., surtout inf. Feuill. lyr.-penni-part., à lobe term. très-grand, ovale. Pétal. jaunâtr., veinés de pourpre. Siliq. de moitié plus longues que le style. Gr. brunes, lisses. — Feuill. mangées en salade. Gr. âpres, excitantes. Champs.

G. XXXIV. *Chou*. *Brassica*. L.

(de *Bresic*, nom celtique du Chou.)

Sép. dress., qqf. étal. Stigm. discoïde. Style coniq., ou angul., ou compr. Siliq. lin.-cylindr., ou lin.-tétragone; valv. convex., munies d'une nerv. dors. et de veines anastomosées. Placent. fil., inclus. Gr. 1-sér., globul., ou ovoïdes.

SECT. I. *Brassica*. DC. — Style coniq. ou tétragone. Siliq. lin.-cylindr. ou sub-tétragone, souv^t compr. latér^t. Gr. globul. Cotylédons 2-lob.; radicule incluse.

Ch. potager. *Br. oleracea*. L. — ① ② Tige robuste, épaisse, ram. Feuill. glabr., glauq., un peu charn., les inf. lyr., penni-fid., les caul. oblong., sess. Fl. en grappe lâche, jaunes ou blanch., qqf. veinées. Sép. dress. Etam. toutes dress. Style coniq., compr. Siliq. redress. sur les pédic., bosselées, à valv. arrond. sur le dos. Gr. brunes, lisses. — Pl. alim. et médic. Cult.

VAR. : CH. SAUVAGE. *Br. sylvestris*. DC. — Type primitif de l'Espèce.

VAR. : CH. SANS TÊTE. *Br. acephala*. DC. — Tige cylindr., allongée, qqf. haute et robuste (*Chou ramcux*, *Chou cavalier*). Feuill. étal., à limbe presq. plane, vertes, glauq. (*Chou vert*), ou d'un rouge vineux (*Chou rouge*), qqf. garnies à leur aiss. de bourgeons en rosette ou en tête (*Chou de Bruxelles*).

VAR. : CH. FRISE. *Br. bullata*. DC. (Vulg^t *Chou de Savoie*, *Chou de Milan*.) — Tige cylindr., un peu allongée. Feuill. d'abord presq. en tête, puis étal. et crépues ou ondulées.

VAR. : CH. POMME. *Br. capitata*. DC. (Vulg^t *Chou cabus*.) — Tige cylindr., courte. Feuill. vert, ou rouges, concav., non frisées, ramassées en tête avant la floraison.

VAR. : CH. RAVE. *Br. caulorapa*, DC. — Tige dilat. à la base en un renflement charnu.

VAR. : CHOU CAULIFLORE. *Br. botrytis*, L. (Vulg^t Chou-fleur, Brocoli.) — Axe floral, pédonc. et fl. changés par l'afflux de la sève en une masse épaisse, charn., manédonnée ou grenue, blanche, jaunâtre-violette, etc. Le Brocoli diffère du Chou-fleur par ses feuil. ondul., ses dimensions plus grandes et ses couleurs.

Ch. Navet. *Br. Napus*, L. — ① ② Tige glabre, plus ou moins glauq. Feuil. glaucesc., glabr., épars., les inf. pétiol., lyr., les sup. lanc., sess., 2-auric.-embrass. à la base. Fl. jaunes en grappe lâche. Sép. étal. Etam. latér. ascend. Style coniq.-subulé, 4-5 fois plus court que la silique. Pédic. mûrs et siliq. horizont. Siliq. un peu compr. latér^t, bosselées, à valves convexes. — Pl. alim. et industrielle. Cult.

VAR. oleifera. (*Navette d'hiver, Colza.*) — Rac. grêle. — Gr. fournissant une huile bonne à brûler.

VAR. esculenta. (*Navet, Rutabaga.*) — Rac. fus., épaisse sous le collet, charn., blanche, ou jaune, ou noirâtre, alimentaire.

Ch. à feuilles rudes. *Br. asperifolia*, Lamk. — ① ② Feuil. inf. vert., pétiol., lyr., hériss., les sup. glabr., glaucesc., lanc., cord., à 2 oreill. embrass. Sép. étal. Pétal. jaunes. Style coniq. subulé, 3-4 fois plus court que la siliq. Pédic. étal. Siliq. redress. sur les pédonc., bosselées, à valv. convexes. Gr. brunes. — Cult.

VAR. oleifera. — *Br. campestris*, L. (*Colza, Navette d'été.*) — Rac. grêle, non charn. Gr. fournissant une huile bonne à brûler.

VAR. esculenta. — *Br. Rapa*, L. (*Rave, Rabioule, Rutabaga, Turneps.*) — Rac. coniq. ou sphér., charn., alimentaire, à épiderme blanc, rose, ou noir.

Ch. noir. *Br. nigra*, Koch. — *Sinapis*, L. (Vulg^t Senevé, Moutarde noire.) — ① Tige glauq., à ram. étal. Feuil. pétiol., les inf. lyr., à segm. dent., le term. très-grand, obt., lobé, les sup. incl. dent. ou ent. Sép. étal. plus longs que le pédic. Pétal. jaunes. Style coniq.-angul., 3 fois plus court que la siliq. Siliq. courtes, à valv. carén., appliq. contre l'axe floral, ainsi que les pédic. Gr. noir., alv. — Pl. condiment. et médic. Gr. autiscorbutique à l'intér., rubéfiante à l'extér. Champs.

SECT. II. Brassicaria. Gren-Godr. — Style court, compr. Siliq. compr. par le dos. Gr. ovoid. Cotylédons non 2-lob. Radicule un peu sortante.

Ch. sinué. *Br. repanda*, DC. — *Sisymbrium Monense*, Vill. — 2 Souche ram. Pl. gazonn., glabre. Tiges nues. Feuil. groupées au somm. des ram. de la souche, long^t pétiol., spatul. sin.-dent. ou sub-ent. Fl. en grappe corymb. Sép. dress. Pétal. jaunes. Style coniq., grêle, non angul. Siliq. étal.-dress., larg., bosselées, à valv. non carén. — Alpes.

Ch. des rochers. *Br. saxatilis*, DC. — *Sisymbrium Monense*, L. — 2 Pl. munie de qq. poils épars. Souche à ram. courts, serr. Tiges nues. Feuil. group. au somm. des ram. de la souche, pétiol., penni-part., à lob. oblongs, ent. Fl. en grappe corymb. Sép. dress. Pétal. jaunes. Style coniq., angul. Pédic. étal. Siliq. redress. sur les pédic., larges, bosselées, à valv. carénées. — Montagnes.

G. XXXV. *Hirschfeldia*. *Hirschfeldia*. Mœnch.

(dédié à C.-C.-L. Hirschfeld, du Holstein, auteur d'un livre d'horticulture. 1755.)

Stigm. ent. Style ovoïde ou pyram., contenant 1 gr. à sa base. Siliq. courte, cylindr.; valv. convex., pourvues de 1 nerv. dors. et de veines anastomosées. Placent. fil., inclus. Gr. 1-sér., ovoid. Cotylédons échancr., non 2-lob.; radicule incluse.

II. apprimée. *II. adpressa*. Mœnch. — *Sinapis incana*, L. — ② Pl. vel. Tige dress., str., scabre, à ram. étal. Feuil. d'un vert blanchâtre, les inf. lyr., à lob. oval. et sin.-crén., les sup. oblongues ou lanc., pétiol. Sép. étal. Pétal. petits, jaunes. Style renflé en boule au milieu, muni de 8 nerv. longitud. Pédic. et siliq. appliq. Siliq. beaucoup plus longues que le style. — Midi.

G. XXXVI. **Erucastr.** *Erucastrum*. Spenn.

(de *Eruca*, Roquette, et de *astro*, terminaison italienne ajoutant au nom qui la précède une idée de ressemblance imparfaite.)

Stigm. discoïde. Style court, compr. Siliq. lin.-tétragone, compr. par le dos; valv. convex., munies d'une seule nerv. dors. et de veines anastomosées. Placent. fil., inclus. Gr. 1-sér., pend., compr.-oval. Cotylédons non 2-lob.; radicule un peu sortante.

E. à bractées. *E. Pollichii*. Sp. — *Brassica ochroleuca*. Soyer-Will. — 2. Tige dress., plus ou moins scabre, à poils appliq. Feuill. penni-fid., à segm. incis.-dent. ou sin. Fl. en grappe corymb., les 2-8 inf. munies de bract. penni-part. Sép. dress. Pétal. d'un blanc jaunâtre. Style coniq., angul. Siliq. arq., bosselées. — Champs sablonneux.

E. fausse-Roquette. *E. obtusangulum*. Rehb. — *Brassica Erucastrum*. L. — 2. Esp. voisine de la précéd.; en diffère par des feuil. profond' penni-ség., à segm. oval.-oblongs, sin.-lobulés, à lobul. oval.-obt.; par les sép. horizont.; par l'absence des bract; par les 4 long. étam. divergeant du pistil; par les siliq. redress. sur les pédicelles. — Lieux incultes.

G. XXXVII. **Diploaxis.** *Diploaxis*. DC.

(δ:πλόαξ, double; τάξις, rang; nom faisant allusion aux graines rangées en double série dans chaque loge.)

Caractères du Genre *Erucastrum*. Gr. disp. sur 2 rangs dans chaq. loge. — Pl. fétides, à fl. jaunes.

D. à feuilles menues. *D. tenuifolia*. DC. — *Sisymbrium*. L. — 2. Tiges sous-lign. à la base, ram. Feuill. inf. glaucesc., ord' glabr., sin.-dent., ou ent., ou penni-lob., à lob. lin., ent. ou incis. Pédic. 2-3 fois plus longs que les fl. Sép. étal., jaunes. Siliq. redress. sur les pédic. et les égalant. — Lieux incultes.

D. des murs. *D. muralis*. DC. — *Sisymbrium*. L. — 1. Tige herbac. dès la base. Feuill. pétiol., sin.-dent., ou penni-part., les inf. rosul. Sép. dress., de moitié moins longs que le pédic. Pétal. plus petits que dans l'Esp. précéd., deven' bruns avant leur chute. Siliq. 2-3 fois plus longues que le pédicelle. — Champs arides, murs.

D. des vignes. *D. vintinea*. DC. — *Sisymbrium*. L. — 3. Esp. voisine de la précéd., mais moins élevée. Feuill. presq. toutes radic. Sép. glabr., égalant le pédic. Pétal. plus étr. Style ob-coniq., contracté à la base. — Vignes et champs sablonneux.

G. XXXVIII. **Moricandie.** *Moricandia*. DC.

(dédié à St. Moricand, botaniste italien.)

Sép. latér. bombés à la base. Stigm. fendu en 2 lob. oblongs et conniv. Style court, coniq., compr. Siliq. lin., tétragone-compr.; valv. carén., à une seule nerv. dors. Placent. fil., superficiels. Gr. 2-sér., ovoid.-compr. Cotylédons non 2-lobés.

M. des champs. *M. arvensis*. DC. — *Brassica*. L. — 1. Pl. glabre et glauque. Tige sous-lign. à la base, ram. Feuill. un peu charn., ent., les inf. obov., attén. en pétiole, les sup. oblong., à 2 oreill. embrass. Sép. dress., plus longs que le pédic. Pétal. purpur., velnés. Style persist. Siliq. étal., un peu bosselées. — Midi.

G. XXXIX. **Calépine.** *Calepina*. Adans.

(nom forgé au hasard par Adanson.)

Sép. dress. Pétal. inég., obov. en coin. Stigm. sess. Silicule globul., prolongée au somm. en bec court, munie de 4 nerv. dispos. en croix, indehisc., 1-locul., 1-séminée. Gr. globul. Cotylédons oval., échancrés.

C. faux-Cranson. *C. Corvini*. Desv. — ① Pl. grêle, glabre. Feuill. radic. pétiol., sin.-dent. ou lyr., les sup. oblong., dentel., embrass., à oreill. aig. Pédic. mûrs redress. Pétal. blancs. Silicule ridée-réticulée. — Sables maritimes.

G. XL. *Crambè*. *Crambe*. T.

(Κράμβη, nom donné par les Grecs à diverses espèces de Chou.)

Sép. étal. Filets des 4 grand. étam. munis d'une long. dent sous leur somm. Stigm. pelté, souv^t sess. Silicule à section transvers. arrond., indéhisc., à 2 articl. superpos., l'inf. semblable à un pédic. et stér., le sup. ovoidé ou globul., 1-locul. Gr. unique, lisse, sub-globul., pend. à l'extrém. d'un funicule dressé. Cotylédons épais, échancrés.

Cr. maritime. *Cr. maritima*. L. (Vulg^r Chou marin.) — x Pl. glabre et glauq. Souche très-ram. Feuill. charn., ondul., les inf. irrég^r penni-fid., les moyennes rhomb., les sup. lanc. ou lin. Pétal. blancs ou purpur., à limbe étalé-arrondi. Stigm. sess. Silic. ovoidé, à endocarpe osseux. — Pl. potagère; les jeunes pousses, blanchies par l'étiollement, fournissent un légume excellent qui se mange comme l'asperge et le chou-fleur. Littoral maritime.

G. XLI. *Morisia*. *Morisia*. Gay.

(dédié à G.-H. Moris, professeur de Botanique à Turin.)

Sép. presq. ég. Pétal. tronq. ou échancr.; 4 glandes, dont 2 long. et lin. à la base des étam. courtes. Style coniq. Stigm. ent. Silicule à 2 articl., le sup. globul., 1-locul., stér. ou à 1 gr. dress.; l'inf. ovoidé, compr. latér^t, 2-valve, à 2 loges contenant plusieurs gr. horizont. ou pend. Placent. très-dilat. à la base, inclus au somm. Gr. globul. Cotylédons oval., obt., ent., courbés autour de la radicule, un peu saillante.

M. enterreur. *M. hypogæa*. Gay. — *Rapistrum*. Dub. — x Pl. de 3-5 centim., vel. à la base. Feuill. étal. en rosette, penni-fid., ou penni-ség., à segm. latér. triang., étal., le term. hasté ou rhomb. Sép. dress. Pétal. jaunes, en coin. Pédic. mûrs longs de 3 centim., épais., réfl. et enterrant le fr. Silicule d'abord hériss., puis glabre, rug., presq. aussi longue que le style. — Corse.

G. XLII. *Rapistre*. *Rapistrum*. Boerh.

(de *Rapa*, Rave; c.-à-d. Plante ressemblant à la Rave par ses feuilles.)

Sép. latér. bombés à la base; 4 petites glandes opp. aux sép. Stigm. ent. ou échancré. Style conique, subulé. Silicule à 2 articl. 1-locul., le sup. globul., à 1 gr. dress., l'inf. cylindr. ou ovoidé, non compr. latér^t, stér. ou à 1 gr. pend., indéhisc. Placent. non dilaté à la base, superficiel dans toute sa longueur. Gr. ovoid. Cotylédons arrond., échancr., non 2-lob., embrass. la radicule un peu saillante.

M. ridé. *R. rugosum*. All. — *Myagrum*. L. — ① Tiges dress., effilées-rani. Feuill. oblong., obt., sin.-dent., les radic. sub-lyr. Sép. appliq. Pétal. 1 fois plus longs que le cal., à limbe étalé, d'un jaune pâle. Style plus long que le dernier article de la silicule. Silicul. pubesc., à article inf. ovoidé ou ob-coniq., plus épais que le pédic., le sup. plus gros, muni de rides ou crêtes longitud. saillantes. — Champs sablonneux.

G. XLIII. *Enarthrocarpe*. *Enarthrocarpus*. Labill.

(εναρθρος, fruit; ἑναρθρος, articulé; allusion à la forme de la silique.)

Sép. dress. Siliq. à 2 articl., l'inf. ob-coniq., court, 1-3-ovulé, persist., le sup. long, à plusieurs étranglements contenant 1 gr., et séparés par des lacunes celluluses renfl. Gr. oval., pend. dans l'article inf., dress. dans le supérieur.

E. arqué. *E. arcuatus*. Labill. — ① Tige ram., pubesc. Feuill. inf. lyr. Pédic. inf. munis de bract. Pétal. purpur. ou blancs. Siliq. cylindr., rudes, recourbées. — Midi.

E. en lyre. *E. lyratus*. DC. — *Raphanus recurvus*. Pers. — ① Tige pubesc. Feuill. inf. lyr. Pédic. presq. tous munis de bract. Pétal. d'un jaune pâle, à veines purpur. Siliq. compr., peu noueuses, striées. — Midi.

G. XLIV. *Radis. Raphanus*. L.

(ῥάπυς, ῥάφανος, Rave.)

Sép. latér. bombés à la base. Style coniq. Siliq. marquée de 6-8 nerv. longitud., à section transvers. arrond., indéhisc., à 2 articl., dont l'inf. court, stér., souv^t oblitéré; le sup. beaucoup plus long, à plusieurs gr. séparées par des étranglements, pend., globul. Cotylédons rén., 2-lobés au sommet.

S.-G. *Raphanis*. DC.

(de ῥάφανος, nom grec du Radis.)

Silique oblongue, conique, primitiv^t 2-locul.; article inf. oblitéré; mésocarpe spongieux.

R. cultivé. *R. sativus*. L. — ① Pl. hériss. de poils roid., insér. sur des glandes. Tige fistul., ram. Feuill. inf. lyr., auric. inf., les sup. lanc., dent., ou incis.-dent. Sép. dress. Pétal. plus longs que les sép., à limbe étalé, blanc ou violet-veiné. Siliq. oblong., lanc., épaisse, renflée, non partagée en articl. transvers., insensibl^t attén. en bec. — Cult. alim.

VAR. : R. PETITE-RAVE. *R. Radicula*. Pers. — Rac. charn., petite, blanche, ou rose, ou violette, de saveur piquante.

VAR. : R. NOIR. *R. niger*. Mér. (Vulg^t *Ralfort des Parisiens*.) — Rac. à chair très-ferme, grosse, noire ext^t, de saveur très-âcre.

S.-G. *Raphanistrum*. DC.

(de *Raphanus*, et de la terminaison *astrum*, c.-à-d. Radis sauvage, faux Radis.)

Siliq. acum., primitiv^t 1-locul., formant à la maturité un chapelet qui se rompt en tronçons 1-séminés; article inf. persist. ; mésocarpe osseux.

R. Ravenelle. *R. Raphanistrum*. L. — *Raphanistrum arvense*. All. — ① Tige ram., hériss. Feuill. penni-lob., lyr., qqf. presq. ent. Pétal. lilas, à veines purpur., ou blancs-jaunâtres, à veines violacées, ou enlièr^t jaunes. Siliq. fin.-oblongues, brusquem^t contractées en bec lin.-subulé.

R. maritime. *R. maritimus*. Sm. — ② Rac. épaisse, charn. Tige ram., hisp. à la base. Feuill. pétiol., scabr., les radic. lyr., à segm. oblongs, lob.-dent., avec des segm. interméd. très-courts, les sup. oblong., plus ou moins étr., finem^t dent. Pétal. jaunes, veinés. Siliq. spong., à articles encore joints lors de la maturité, — Rochers maritimes.

Famille CXV. **CAPPARIDÉES. CAPPARIDÆ.** Vent.

(nom tiré du Genre *Capparis*.)

Tige herbacée ou ligneuse. Feuilles ordinairement alternes, souvent stipulées. — Fleurs solitaires ou en grappe.

Sépales ordinairement 4, libres ou presque libres, les 2 extérieurs opposés, chevauchant sur les 2 intérieurs. — Pétales ordinairement 4, hypogynes, libres, à préfloraison tordue.

Étamines presque périgynes, ordinairement multi-sériées par 4;

anthères 2-loculaires, introrses. Torus hémisphérique ou allongé, souvent glanduleux. Gynophore grêle, souvent engainé à sa base par le torus.

Ovaire longuement stipité, pluri loculaire; ovules nombreux, campylotropes, horizontaux sur des placentaires presque pariétaux; stigmatte indivis, ordinairement sessile.

Fruit siliquiforme ou globuleux, 4-loculaire, tantôt indéhiscents, coriace en dehors, charnu au dedans, à graines nombreuses, nichées dans la pulpe, tantôt déhiscents, 2-valve. — Graines réniformes, sub-globuleuses, à testa coriace, à endoplevre gonflé; plantule exalbuminée, enroulée; cotylédons couchés sur la radicule, ordinairement tordus en spirale.

Gynandropsis. *Gynandropsis*.
Cléomé. *Cleome*.

Polanise. *Polanisia*.
Câprier. *Capparis*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- | | |
|---|---|
| 1 Feuilles simples | 2 |
| Feuilles composées, ... | 3 |
| 2 Étamines 8 au moins, ordinairement indéfinies. G. Câprier . <i>Capparis</i> . IV. | |
| Étamines 6 au plus, rarement 4. | G. Cléomé . <i>Cleome</i> . II. |
| 3 Étamines 6 au plus, rarement 4. | 4 |
| Étamines 8 au moins. | G. Polanise . <i>Polanisia</i> . III. |
| 4 Étamines 6, au sommet d'un torus très-allongé; capsule presque cylindrique. | G. Gynandropsis . <i>Gynandropsis</i> . I. |
| Étamines 4 ou 6, insérées sur un torus court, hémisphérique ou sub-globuleux; capsule un peu comprimée. | G. Cléomé . <i>Cleome</i> . II. |

* G. I. *Gynandropsis*. *Gynandropsis*. DC.

(γυνάδρις ὄφις, apparence de gynandrie; c.-à-d. étamines paraissant insérées sur l'ovaire.)

Sép. libr., courts. Étam. 6, insér. au somm. d'un torus grêle, allongé. Ov. stipité au somm. du torus. Stigm. sess., sub-orb. Caps. sub-cylindr., à 2 valv. se détachant des plac. séminifér., persistants. — Herbe à feuell. 3-7 fol. Fl. en grappe terminale.

G. à cinq feuilles. *G. pentaphylla*. DC. — *Cleome*. L. — ① Pl. presq. glabre. Feuell. moyenn. à 5 fol., les inf. et les sup. à 3 fol. ent. ou sub-dentel. — Régions tropicales. Cult. orn.

G. apparente. *G. speciosa*. DC. — *Cleome*. Humb.-Bonpl. — 2 Pl. veloutée au somm. Feuell. à 5-7 fol. sub-dentel., oblong., acum. — Amér. mérid. Cult. orn.

* G. II. *Cléomé*. *Cleome*. DC.

(de κλείω, clore; allusion à la disposition des parties de la fleur.)

Cal. 4-part. Étam. 4 ou 6, insér. sur un torus court, hémisph. ou sub-globul. Stigm. obt. ou sub-orb., sess. ou presq. sess. Ov. sess. ou stipité; Caps. un peu compr., à 2 valv. se détachant des plac. persistants. — Herb. ou sous-arbriss. à feuell. simpl. ou 3-5-7 fol. Fl. solit. ou en grappe.

Cl. piquant. *Cl. pungens*. Willd. — ① ou 2. Herbe pourvue d'aiguill., pubesc.-visq. Feuell. à 5-7 fol. glabr., les floral. simpl., pétiolet., oval.-cord. Siliq. glabre, plus longue que le pédicel. — Amér. mérid. Cult. orn.

* G. III. **Polanisc.** *Polanisia*. Rafin.

(πολύς, beaucoup; ἀνίσος, dissimblable; c.-à-d. étamines nombreuses et inégales.)

Sép. libr. Etam. 8-32, insér. sur un torus petit, hémisph. Ov. sess. ou sub-sess. Style fil. Stgm. obt. Caps. à 2 valv. tomb. Placent. persistants. — Herbes odorantes. Feuill. 3-9-fol. Fl. en grappe.

P. de la Chélidoine. *P. Chelidontif.* DC. — *Cleome*. L. — ① Pl. hisp. Feuill. à 7-9 fol. obov. en coin. Etam. 24-32. Silique sess. Fl. roses. — Inde orientale. Cult. orn.

G. IV. **Câprier.** *Capparis*. L.

(Καπρίαρι, nom grec de la Plante, venant de son nom arabe *Kabar*.)

Sép. libr. ou presq. libr. Etam. gén^t indéfinies, insér. sur un torus court, hémisph. Ov. long^t stipté. Stgm. sess., orb. Baie globul. ou siliquiforme. — Arbr. ou arbriss. à feuill. simpl., ent. Stipul. épín., ou sétac., ou membran. Fl. solit. ou agrégées.

C. épineux. *C. spinosa*. L. — 5 Feuill. arrond., rétuses. Stipul. crochues. Pédic. solit., 1-flores. — Pl. médic. Écorce de la rac. amère, diurétique. Fl. en bouton confites au sel et au vinaigre et vendues comme condiment sous le nom de *câpres*. Rochers. Cult.

Famille CXVI. **RÉSÉDACÉES.** *RESEDACEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Reseda*.)

Herbes, sous-arbrisseaux, ou arbrisseaux. Feuilles alternes, à stipules minimes, glanduliformes. — Fleurs en grappe, ou en épis terminaux; pédicelles 4-bractéolés.

Sépales 4-7, un peu inégaux, cohérents par le bas, à préfloraison imbriquée, persistants. — Pétales 4-7, libres, hypogynes, la plupart munis à leur face interne d'une écaille concave; les postérieurs, c'est-à-dire ceux du côté de l'axe, plus grands, à limbe palmi-fide, ainsi que les latéraux; les antérieurs petits, ordinairement entiers. Disque urcéolé, hypogyne, denté postérieurement.

Étamines 40-40; filets libres ou légèrement monadelphes; anthères 2-loculaires, introrses, basi-fixes.

Carpelles 3-6, tantôt cohérents en ovaire 4-loculaire, pluri-ovulé, à placentaires pariétaux, et couronné par les styles; tantôt libres, verticillés, 4-2-ovulés; ovules campylotropes; styles très-courts, obliques, pointus, légèrement 2-lobés, et stigmatifères, soit à leur extrémité, soit au-dessous de leur sommet.

Capsule ou follicule. — Graines réniformes, exalbuminées; plan-tule arquée.

Réséda. *Reseda*.

| Astrocarpe. *Astrocarpus*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Carpelles libres, verticillés, 1-2-ovulés, déhiscents par leur base interne. . .

G. **Astrocarpe.** *Astrocarpus*. II.

Carpelles cohérents en un ovaire 1-loculaire, multi-ovulé. Capsule béante au sommet. G. **Réséda.** *Reseda*. I.

G. I. **Réséda**. *Reseda*. L.

(de *resedare*, calmer; allusion à de prétendues propriétés vulnéraires.

Carp. 3-6, soudés en ov. 1-locul. Caps. à 3-6 angl., béante au somm., multi-séminée. Placent. longitud., alt. avec les styles.

R. Gaude. *R. luteola*. L. (Vulg^t *Herbe à jaunir*, *Gaude*.) — ③ Tige de 5-12 décim., roide, effilée. Feuill. lanc., sess., ent., ondul., munies de chaque côté, à leur base, d'une petite dent. Fl. jaunes-pâles, en grappe spic. très-allongée. Sép. 4. Stigm. 3-4. Caps. sub-orb., bosselée. — Pl. médic. et tinctoriale. Gr. oléagineuses. Rac. acre. Lieux arides.

R. jaune. *R. lutea*. L. (Vulg^t *Réséda sauvage*.) — ③ Tige couch. ou diffus.-ascend. Feuill. ondul., les inf. oblong.-obov., rétr. à la base, ent. ou 3-fid., les caul. penni-part., ou 2-penni-part., munies, ainsi que la tige, d'aspérités blanchâtr. Fl. en grappe, à pédic. plus longs que le cal. Sép. 6. Pétal. 6, jaunâtr. Stigm. 3-4. Caps. ovoïde, anguleuse. — Lieux arides.

* **R. odorant**. *R. odorata*. L. (Vulg^t *Réséda*, *Herbe maure*, *Herbe d'amour*.) — ① Tige étal. Feuill. ondul., oblong., ent., 3-lob. Fl. odorantes. Sép. et pétal. 6. Anth. rouges. Stigm. 3-4. Caps. courte, renflée. — Egypte et Barbarie. Cult. orn^t.

R. Raiponce. *R. Phyteuma*. L. — ① Tige à ram. diffus. Feuill. oblong.-obt., les caul. 3-fid. Sép. très-accresc., oblongs. Pétal. blanchâtr. Caps. claviforme. — Champs sablonneux.

G. II. **Astrocarme**. *Astrocarpus*. Neck.

(ἀστέριον, étoile; καρπός, fruit; c.-à-d. fruit en étoile.)

Carp. 4-6, verticill., libr., 1-2-ovul., déhisc. par leur bord interne.

A. faux-Sésame. *A. sesamoides*. Gay. — *Reseda*. L. — 2 Tiges gazonn. Feuill. lanc.-lin., les radic. rosul. Sép. obt., étal., puis réfl. Cor. blanche. Filets glabr., solit. au-devant des 2 pétal. sup. Carp. 5, à pédicule cylindr. et glabre, convex. au somm. Style latér., dépass^t le carpelle. — Montagnes.

A. de l'écluse. *A. Clusii*. Gay. — *Reseda canescens* et *R. purpurescens*. L. — 2 Tiges à peine gazonn., glauq. Feuill. radic. rosul., lanc., sub-spatul., souv^t détruites de bonne heure, les caul. lin.-lanc. Sép. oval.-aig. Pétal. blancs. Filets scabr. ou hisp., 2 à 2 devant les 2 pétal. sup. Carp. à pédicule pubesc., à dos prolongé sup^t en une saillie en casque qui dépasse le style sub-latéral. — Coteaux arides.

Famille CXVII. **CISTINÉES**. *CISTINEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Cistus*.)

Tige ligneuse ou herbacée. Feuilles alternes ou opposées, stipulées ou sans stipules. — Inflorescence terminale. Fleurs solitaires ou en grappe 4-latérale.

Sépales 3, libres, à préfloraison tordue, souvent munis extérieurement de 2 bractées, ordinairement plus petites. — Pétales 5, hypogynes, libres, caducs, à préfloraison contournée en sens inverse des sépales.

Étamines indéfinies; anthères 2-loculaires, introrsées, basi-fixes.

Style filiforme; stigmate capité, quelquefois un peu lobé, indiquant le nombre des carpelles; ovaire tantôt 4-loculaire, à placentaires pariétaux, tantôt divisé en loges plus ou moins complètes par des demi-cloisons placentifères qui ne se touchent qu'au fond de

l'ovaire, et sont séparées vers le haut; ovules ordinairement orthotropes.

Capsule s'ouvrant en valves portant les cloisons placentifères sur leur milieu. — Graines à longs funicules; plantule courbée, ou roulée en spirale, à albumen farineux.

Fumane. *Fumana*.
Ciste. *Cistus*.

Hélianthème. *Helianthemum*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Étamines toutes fertiles. Ovule droit. Graine sans raphé 2
Étamines extérieures à filet stérile, en chapelet. Ovule réfléchi. Graine pourvue d'un raphé. G. **Fumane**. *Fumana*. I.
- 2 Sépales 3 ou 5, dont les 2 extérieurs beaucoup plus petits. Ovale à 1 loge ou à 3 loges incomplètes. 3
Sépales 3 ou 5, presque égaux, ou dont les extérieurs plus grands. Ovale à 5 loges, quelquefois 10. G. **Ciste**. *Cistus*. II.
- 3 Stigmate capité ou 3-denté. Plantule roulée en spirale. G. **Ciste**. *Cistus*. II.
Stigmate en tête trigone. Plantule courbée, non roulée en spirale. G. **Hélianthème**. *Helianthemum*. III.

G. I. **Fumane**. *Fumana*. Spach.

(? de *fumus*, fumée; ? ou de *Fumaria*, Fumeterre.)

Etam. 20-40, les extér. stér., à filets courts, grêl., en chapelet. Ovul. réfl. Caps. à 3 loges incompl., à 3 valv. Gr. à raphé; radicule dirigée vers le hile. — Sous-arbrisseaux.

F. couché. *F. vulgaris*. Sp. — *F. procumbens*. Gren-Godr. — *Cistus Fumana*. L. — ♂ Tige lign. à la base, à ram. étal., les plus jeunes munis de poils blancs, appliq., ou crispés. Feuill. alt., très-étr., sub-trigon., lin., mucr., sub-cil., sans stipul. Fl. 1-4, term., opp. aux feuil. Cal. pubér. Pétal. jaunes. Style 3 fois plus long que l'ov., coudé à la base, ob-coniq., à stigm. sub-globul. Caps. glabre, luis. Gr. noires, lisses. — Coteaux sablonneux.

G. II. **Ciste**. *Cistus*. T.

(*κίστη*, boîte; allusion à la forme remarquable de la capsule.)

Cal. 2-bractéolé, ou nu. Etam. toutes fert. Style très-court, droit, dressé. Caps. à 5-10, rar^t 3-6 loges incompl., s'ouvrant par autant de valv. Ovule droit. Plantule roulée en spirale. Gr. sans raphé. — Sous-arbriss. ou arbriss. à feuil. sans stipul. Pédic. et cal. toujours dress. après la floraison.

C. en ombelle. *C. umbellatus*. L. — ♂ Tige lign., à ram. grêl. Feuil. opp., rapp., sub-sess., sill. inf^t, cil. à la base. Fl. petites, en grapp. verticill., ou en omb. pauci-flore. Cal. à 3 sép. vel. Pétal. blancs. Ov. 1-locul. Style de 1 millim. Caps. à 3 valv. loculicid. Gr. trigon., tuberculeuses. — Rochers siliceux, bois sablonneux.

C. ladanifère. *C. ladaniferus*. L. — ♂ Tige haute de 1 mètre et plus, noire et glabre inf^t, glutineuse sup^t. Feuil. opp., lanc., sess., liss. et glabr. en dessus, blanc-châtr.-cotonn. en dessous. Fl. très-grandes. Pédic. plus courts que le cal., glabr.-glutin., à bract. foliac., lanc. Sép. 5, sub-orb., les extér. cil., tous à faces glabr. Pétal. blancs. Style court. Caps. cotonn., à 10 angl., à 10 loges, à 10 valv. loculicid. Gr. minimes, lisses. — Pl. médic., à suc résineux, résolutif à l'extérieur. Midl.

C. hérissé. *C. hirsutus*. Lamk. — ♂ Pl. à odeur balsamq. Tige cotonn. sup^t. Feuil. opp., sess., oblong., obt., hériss., cil. Fl. en grappe sub-1-latér. Pédonc. hériss. de longs poils étal. Pédic. poil.-cotonn. Sép. 5, les 2 extér. plus grands. Pétal. jaunes. Style très-court. Ov. à 5 loges. Caps. vel., à 5 valv. loculicid. Gr. lentic., presq. lisses. — Ouest.

C. Ledon. *C. Ledon*. Lamk. — ♂ Tige glabre et noire inf^r, à ram. vel. Feuill. opp., lanc., glabr. et rug. en dessus, vel.-soyeuses en dessous, à bords ondul., presq. soudées par leurs pétioles, et engainantes. Fl. 3-10, en corymbe muni de 2-6 feuil. bractéiformes, oval.-lanc., embrass. Pédic. couverts de longs poils soyeux. Sép. 5, dont 2 extér. plus grands, poilus. Pétal. blancs, tachés près de l'onglet. Style court, Ov. à 5 loges. Caps. couverte de poils étoil., à 5 valv. loculicid. Gr. presq. lisses. — Midi.

C. de Montpellier. *C. Monspelensis*. L. — ♂ Tige dépass^t 1 mètre, ram., visq. au somm., poil. Feuill. opp., sess., rug., planes, à bords roulés, lanc. et lin.-aig. Fl. 2-5, en cyme 1-latér. Sép. 5, les extér. plus grands. Pétal. blancs, tachés à la base. Style très-court. Ov. à 5 loges. Caps. s'ouvrant au somm. par 5 valv. septicid. Gr. trigon., finem^t rugueuses. — Midi.

G. III. Héliantheme. *Helianthemum*. T.

(ἥλιος, soleil; ἄθος, fleur; nom faisant allusion aux fl., qui ne durent qu'un jour.)

Cal. 2-bractéolé. Etam. toutes fert. Style grêle, ascend., infl. au somm. Ovule droit. Caps. à 1 loge ou à 3 loges incompl., à 3 valv. Gr. sans raphé. Pédic. ord^t recourb. après la floraison. — Herb., sous-arbriss., ou arbriss., à feuil. ord^t stipulées.

H. commun. *H. vulgare*. Gærtn. — *Cistus Helianthemum*. L. — ♀ Souche un peu lign. Tiges poil., diffus., couch. Feuill. oval.-oblong., ou lanc.-lin., à peine roulées sur les bords, vertes sup^r, qqf. blanchâtr.-cotonn. Inf^r. Fl. en grappe lâche, munie de bract. Sép. oval., sub-glabr., à nerv. poll. Pétal. jaunes, ou rosés. Style coudé-ascend. Caps. ovoïde-renfl., vel.-cotonneuse. — Prés secs.

H. à feuilles de Poilum. *H. polifolium*. DC. — *Cistus*. L. — ♂ Tiges diffus., étal., ram., blanchâtr.-cotonn. Feuill. opp., court^t pétioles, plus ou moins roulées sur les bords, lin.-oblong., ou oval.-oblong., vert. ou vel.-grisâtr. en dessous, ou cotonn. sur les 2 faces. Fl. en grappe lâche, munie de bract. Sép. oval., cotonn. Pétal. blancs. Style coudé-ascend. Caps. grosse, ovoïde. — Coteaux arides.

H. blanchâtre. *H. canum*. Dun. — *Cistus*. L. — ♂ Tige à ram. ascend. Feuill. opp., oval., ou lanc., plus ou moins roulées sur les bords, couvertes, du moins inf^r, de poils cotonn. étoil. Fl. en grapp. term., munies de bract. cad. Pédic. cotonn., étal., ou réfl. Sép. cotonn. Pétal. jaunes, à peine plus longs que le cal. Style contourné en cercle à la base. — Coteaux arides.

H. taché. *H. guttatum*. Mill. — ① Tiges dichotom., glabresc. ou vel.-hériss. Feuill. vel., sess., oblong.-lanc., 3-nerv., les inf. opp., sans stipul., les sup. alt., à stipul. foliac., lin.-allong. Fl. en grapp. 1-latér. Sép. 5, dont 2 extér. plus petits, les 3 intér. oval., poil. Pétal. jaunes, souv^t maculés de brun à la base, qqf. dent. Style nul. Caps. globul., glabre. — Terrains sablonneux.

Famille CXVIII. VIOLARIÉES. VIOLARIÆ. DC.

(nom tiré du Genre *Viola*.)

Tige herbacée, ou ligneuse. Feuilles ordinairement alternes, stipulées. — Inflorescence axillaire; pédoncules 2-bractéolés.

Sépales 5, libres, ou un peu soudés inférieurement, à préfloraison imbriquée. — Pétales 5, libres, inégaux, hypogynes ou obscurément périgynes, à préfloraison imbriquée; l'intérieur (qui devient inférieur par renversement de la fleur) plus grand, prolongé en cornet creux au-dessous de son insertion.

Étamines 5, à filets très-courts, élargis, libres; anthères 2-loculaires, adnées, introrses, conniventes, embrassant l'ovaire; connectif dépassant les loges, ceux des 2 étamines intérieures se prolongeant en appendice ou en saillie glanduleuse.

Carpelles 3, cohérents en un ovaire 4-loculaire, à placentaires pariétaux, nerviformes; ovules nombreux, anatropes; style simple; stigmate de formes diverses.

Capsule à 3 valves placentifères sur leur milieu. — Graines horizontales, souvent caronculées; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu.

G. Violette. *Viola*. L.

(de *leōv*, nom grec de la Plante.)

Cal. 5-part., à lanières prolongées au-dessous de leur insertion. Pétal. hypogynes, l'inf. plus grand, prolongé à la base en cornet ou en éperon. Etam. hypogynes ou pérygynes, dont les 2 antér. à connectif ord^r prolongé en un append. fil., charnu, qui se loge dans le cornet du pétale inférieur. — Tige herbac., rar^t sous-lign. Pédonc. solit., 1-flores.

SECT. I. *Nomimium*. Ging.

Style terminé par un crochet ou par un disque oblique; les 2 pétales intermédiaires divergents, ordinairement barbus, l'impair glabre.

V. des marais. *V. palustris*. L. — $\times$ Pl. acaule, glabre. Rhizome grêle. Feuill. orb., rén.-crén. Stipul. oval.-acum., dentic.-glandul. Fl. inod. Sép. oval.-obt. Pétal. d'un bleu pâle, veinés de lilas, les 2 latér. peu barb., l'inf. en éperon obtus, plus long. Stig. terminé en disq. obliq. Pédonc. mûrs dress. Caps. pend., glabre, oblongue, sub-trigone. — Lieux marécageux.

V. hérissée. *V. hirta*. L. — $\times$ Pl. acaule, plus ou moins vel. Rhizome épais, ram., écaill. Feuill. oval. ou oval.-oblong., profond^r cord. Stipul. lanc., aig., peu cil. Fl. inod., les précoces grandes et stér., les tardives apétal. et fert. Sép. oval. Pétal. échancr., violets ou blancs, les 2 latér. très-barb. Style aigu et courbé au somm. Pédonc. mûrs étal. Caps. globul., velue. — Bois et coteaux.

V. odorante. *V. odorata*. L. (Vulg^r *Violette*, *Violette de Mars*.) — $\times$ Pl. acaule, pubér. Tiges couch., radic., florifères la 2^e année. Feuill. oval., profond^r cord., celles des stolons de l'année rén. Stipul. oval.-acum. Fl. odor. Sép. oval.-oblongs. Pétal. violets ou blancs, les 4 sup. ent., l'inf. échancré, les 2 latér. très-barb. Style aigu et courbé au somm. Pédonc. mûrs étal. Caps. globul., ord^r vel. — Pl. médic. Fl. béchiques. Rac. émétique. Haies, bord des bois. Cult. — Varie à fleurs simples, et à fleurs doubles fleurissant dans les 4 saisons.

V. des forêts. *V. sylvatica*. Fries. — Pl. presq. glabre. Tiges ascend.-dress. Feuill. oval.-cord., ou rén., les inf. obt., les sup. un peu acum. Stipul. lanc.-lin., aig., à cils égalant la largeur de la stipule. Fl. inod. Sép. aig. Pétal. violets-pâles, ou blancs, ent., les 2 latér. très-barb., l'inf. à éperon obt. Style aigu, courbé au somm. Pédonc. mûrs dress. Caps. trigone, glabre, aig. au somm. — Bois et haies.

V. en fer de lance. *V. lanceifolia*. Thore. — $\times$ Tiges couch.-ascend., glabr., naissant d'une souche sans stolons. Feuill. à pétiole bordé vers le haut, à limbe ovale-arrondi à la base, long^r lanc. Stipul. lanc., à dents grandes et espacées. Pétal. bleus, étr., 3 fois plus longs que larges, l'inf. plié en carène, à éperon obt. Style aigu, courbé au somm. Pédonc. mûrs dress. Caps. trigone, acm. — Haies et landes.

V. des chiens. *V. canina*. L. — $\times$ Pl. glabre ou presq. glabre. Rhizome court. Tiges couch.-redress. Feuill. oval.-oblong., non acum., cord., sub-crén. Stipul. lin.-aig., frangées-cil., les inf. soudées au pétiole. Pédonc. longs, à bract. voisins de la fl. Pétal. d'un bleu pâle, ou d'un blanc jaunâtre près des onglets, ent., un peu plus longs que larges, l'inf. étalé, obt., à éperon large, compr. latér^r. Style aigu, courbé au somm. Pédonc. mûrs dress. Caps. trigone, tronq., à nerv. saillantes. — Lieux sablonneux.

SECT. II. *Melanium*. DC.

Style en massue, ascendant. Stigmate grand, urcéolé, à orifice latéral 2-labié, poilu à sa base. Les 4 pétales supérieurs redressés.

V. tricolore. *V. tricolor.* (Vulg^r *Pensée*.) — ⑤ ② Rac. fus. Tiges angul., simpl., étal.-dress. Feuill. rén., oval., ou lanc., les inf. plus arrond., les sup. de plus en plus étr. Stipul. fol., penni-ség., lyr. Sép. lanc. acun. Pétale inf. large, échancré, à éperon obtus.

VAR. hortensis. DC. (Vulg^r *Pensée des jardins*.) — Cor. au moins de moitié plus longue que le cal. Pétal. sup. ord^r d'un indigo pourpre, les 3 inf. jaunâtr., ou blanchâtr., ou à tach. purpur. Stipul. très-grandes. — Cult. orn^t. — Varie par la culture pour les couleurs et les dimensions.

VAR. arvensis. DC. (Vulg^r *Pensée sauvage*.) — Cor. ne dépass^t pas le cal. Stipul. très-divis., à lob. aig. — Pl. médic., dépurative.

* **V. grandiflore.** *V. Altaica.* Ker. (Vulg^r *Pensée vivace*.) — x Tige raccourcie. Feuill. oval. Stipul. oblong.-lanc., incis., à dents aig. Sép. aig., dentic. Fl. grandes, d'un beau violet foncé, ou jaunes. Pétale inf. à éperon très-court. — Sibérie. Cult. orn^t.

Famille CXIX. TAMARISCINÉES.

TAMARISCINÆ. Aug. St-Hil.

(nom tiré du Genre *Tamarix*.)

Tige herbacée ou ligneuse. Feuilles petites, sessiles, alternes, imbriquées, un peu charnues. — Fleurs en épis, disposées en grappe terminale.

Sépales 4-5, libres ou presque libres, à préfloraison imbriquée, persistants. — Pétales 4-5, libres, hypogynes, à préfloraison imbriquée ou tordue, marcescents.

Étamines autant que de pétales, ou en nombre double; filets libres ou monadelphes; anthères 2-loculaires ou dorsi-fixes.

Carpelles 3, rarement 2-4, soudés en un ovaire 4-loculaire, à placentaires pariétaux, multi-ovulés, qui se réunissent presque au fond de l'ovaire, de manière à simuler un placentaire central, et s'évanouissent un peu au-dessus de la base de l'ovaire; ovules ascendants, anatropes; styles et stigmates libres, rarement cohérents.

Capsule 4-loculaire. — Graines nombreuses, à chalaze chevelue; plantule droite, exalbuminée; radicule infère.

Tamaris. Tamarix.

| *Myricaire. Myricaria.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Étamines 10, cohérentes dans leur moitié inférieure. Stigmates presque sessiles, réunis en tête *G. Myricaire. Myricaria.* 11.
Étamines 4-5 ou 10, à filets libres ou presque libres. Styles 3-4-2. Stigmates tronqués, élargis *G. Tamaris. Tamarix.* 1.

G. I. Tamaris. Tamarix. Desv.

(de *Tamarisc*, peuples habitant le revers des Pyrénées, sur les bords du *Tamaris*.)

Cal. 4-5-fide. Etam. 5-10, rar^t 4, insér. sur le bord d'un disq. hypogyne, à filets soudés très-brièv^t à leur base. Styl. 3. Stigm. 3, élargis au somm., terminant obliq^t le style. Placent. adhérent. aux valv. dans toute leur longueur, non épaiss. à leur base. Gr. fixées au bord de la loge, dress., à chevelure sessile. — Fl. blanches, ou roses, ou purpurines.

T. des Gaules. *T. Gallica*. L. — 3 Pl. atteignant jusqu'à 10 mètr. Ram. épars, allong., grêl., dress. Feuill. glaucesc., élargies à leur base, embrass., acum., d'abord appliq., puis étal. Fl. petites, globul. dans le bouton. Cal. à lanièr. oval.-aig. Anth. apiculées. Disq. hypogyne, à 10 angl. courts et obt. Caps. pyram. — Pl. médic. Écorce astringente, fébrifuge. — Côtes de la Méditerranée.

T. d'Angleterre. *T. Anglica*. Webb. — 3 Pl. de 1-3 mètr. Ram. dress. Feuill. vert., un peu rétr. à la base. Fl. ovoid. dans le bouton. Cal. à lanièr. lanc., aig. Disq. hypogyne, à 5 angl. aig. Anth. court¹ apiculées. Caps. à base ovoïde-trigone, brusq¹ rétr. au-dessus. — Côtes de l'Océan.

T. d'Afrique. *T. Africana*. Poir. — 3 Ram. étal. Feuill. vertes, oval., acum., élarg. à la base, embrass. Fl. grandes, ovoid. dans le bouton, en grapp. denses. Cal. à lanièr. oblong. Disq. hypogyne, à 5 angl. Anth. mutiq. Caps. courte, ovoïde-trigone, un peu attén. au somm. — Côtes du Midi.

* **T. élégant.** *T. Indica*. Willd. — *T. elegans*. Spach. — Feuill. vert., oval., aig., minim., embrass., imbr., à base gibb. Epis en panic., grêl., allong. Bract. plus courtes que la fl. Étam. dépass¹ la cor. Bract. subul., plus longues que le pédic. — Indes. Cult. orn^t.

G. II. Myricale. *Myricaria*. Desv.

(de Μυρίαν, nom grec du *Tamaris*.)

Cal. 5-part. Étam. 10, à filets soudés en tube dans leurs deux tiers inf. Stigm. sess., capité. Placent. n'adhér. aux valv. que par leur somm., épaissis et séminifèr. à leur base. Gr. ascend., à chevelure stipitée.

M. germanique. *M. Germanica*. Desv. — *Tamarix*. L. — 3 Sous-arbriss. glabre, à ram. roid. Feuill. glaucesc., lin.-lanc., sess. Epis term. solit. Bract. plus longues que le pédic. Cal. à lanièr. lin.-lanc., aig., à bord scar., à dos caréné. Pétal. lanc.-aig. Caps. pyramidale. — Bord des torrents.

Famille CXX. FRANKÉNIACÉES.

FRANKENIACEÆ. A. St.-Hil.

(nom tiré du Genre *Frankenia*.)

Genre *Frankénie*. *Frankenia*. L.

(dédié à J. Frankénus, botaniste suédois, professeur de médecine à Upsal, mort en 1661.)

Herbes ou sous-arbrisseaux très-rameux; tige et rameaux à articles noueux. Feuilles opposées, ou alternes, ou quaternées. — Fleurs subsessiles, solitaires.

Calice tubuleux, 4-5-fide, persistant. — Pétales 4-5, hypogynes, libres. Étamines 4-6-5; filets larges, subulés, embrassant l'ovaire et persistants; anthères extrorses.

Ovaire libre, sessile, à 3 ou 5 faces, 1-loculaire, à 3-5 placentaires pariétaux filiformes; ovules 2-sériés, ascendants, anatropes; style 3-partit, à 3-4 stigmates internes.

Capsule à 3-5 valves placentifères sur leur milieu. — Graines ascendantes; plantule droite, occupant l'axe d'un albumen farineux.

Fr. poudreuse. *Fr. pulverulenta*. L. — ① Feuill. obov., rétus., glabr., pulvéru. inf¹, à pétiole cilié. — Bords de la Méditerranée.

Fr. lisse. *Fr. laevis*. L. — 2 Tiges couch., glabr. Feuill. glabr., lin., roulées sur les bords, cil. à la base. Cal. glabre. — Bord des mers.

Fr. intermédiaire. *Fr. intermedia*. DC. — 2 Tiges couch., soyeuses. Feuill. lin., roulées sur les bords, cil. à la base. Cal. hisp. — Bords de la Méditerranée.

SOUS-CLASSE XI.

DICOTYLÉDONES POLYPÉTALES CYCLOSPORÉES.

Fleur pétalée. Graine à plantule plus ou moins courbée autour d'un albumen farineux.

Famille CXXI. **ÉLATINÉES. ELATINEÆ.** Cambess.

(nom tiré du Genre *Elatine*.)

Genre *Elatine*. *Elatine*. L.

(ἑλάτινος, de Sapin; allusion aux feuilles, qu'on a comparées à celles du Sapin.)

Herbes radicales. Feuilles opposées ou verticillées, entières, à stipules minimes, scarieuses. — Fleurs axillaires, à préfloraison imbriquée.

Calyce à 3-4 sépales cohérents inférieurement, persistants. — Pétales 3-4, hypogynes, libres, caducs.

Étamines autant que de pétales, ou en nombre double; anthères 2-loculaires, introrses.

Ovaire à 3-4 loges multi-ovulées; ovules insérés à l'angle interne des loges, anatropes; styles 3-4, courts; stigmates capités.

Capsule sub-globuleuse, déprimée, à 3-4 lobes, à 3-4 loges. — Graines cylindriques, arquées, sans albumen.

E. Poivre-d'eau. *E. Hydropiper*. L. — ① Feuill. opp., à pétiole plus long que le limbe. Fl. alt., sess. ou sub-sess. Pétal. 4, rosés. Étam. 8. Gr. courbées en fer à cheval. — Fossés inondés.

E. des marais. *E. paludosa*. Seub. — ① Feuill. opp., à pétiole plus court que le limbe. Fl. alt., pédic. Fl. roses, trimères (*E. hexandra*. DC.), ou tétramères (*E. octandra*). — Lieux inondés.

E. fausse-Aisne. *E. Alsinastrum*. L. — ① Pl. à entre-nœuds courts, ressemblant à la *Pesse*. Feuill. verticill., sess., les inf. ord^e submergées, 1-nerv., lin., verticill. par 6-10, les sup. lanc., ou oval., verticill. par 5-5. Pétal. 4, blancs. Étam. 8. Gr. faibl^t arquées. — Lieux inondés.

Famille CXXII. **CARYOPHYLLÉES.**

CARYOPHYLLÆ. J.

(nom tiré de *Caryophyllum*, Girofle, faisant allusion au parfum de l'Œillet rouge, *Dianthus Caryophyllus*.)

Tige herbacée ou sous-ligneuse, à articulations renflées. Feuilles opposées, entières, quelquefois munies de stipules membraneuses. — Inflorescence définie. Fleurs soit solitaires, soit réunies en cyme, ordinairement ♀, quelquefois dielines par avortement.

Sépales 5-4, à préfloraison imbriquée, tantôt libres ou presque libres, tantôt soudés en tube 5-denté ou 5-fide. — Pétales 5-4, à préfloraison imbriquée ou tordue, tantôt franchement hypogynes, tantôt obscurément périgynes, libres ou légèrement soudés ensemble et avec la base des étamines, par l'intermédiaire d'un torus

globuleux, souvent relevé en godet, rarement nuls par avortement.

Étamines ordinairement en nombre double des pétales et 2-sériées, les intérieures opposées aux pétales et plus courtes que les extérieures, quelquefois en nombre égal à celui des pétales et alternant avec eux; filets souvent soudés à la base avec les pétales; anthères 2-loculaires, introrsés, dorsi-fixes.

Pistil porté sur un gynophore plus ou moins long. Carpelles 2-5, soudés en un ovaire pluri-loculaire dans le premier âge, devenant souvent 4-loculaire par la destruction des cloisons; styles 2-5, libres, stigmatifères le long de leur face interne; ovules horizontaux, courbes.

Capsule s'ouvrant par des dents ou des valves, en nombre égal à celui des carpelles, ou en nombre double, rarement bacciforme et indéhiscente. — Graines réniformes, à testa chagriné; plantule entourant un albumen farineux.

Tribu I. SILÉNÉES. *SILENEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Silene*.)

Sépales soudés en tube, au moins dans leur moitié inférieure. Pétales à onglet allongé, égalant le tube calycinal, muni quelquefois d'une bandelette ou d'une nervelle longitudinale, et souvent séparé du limbe par une écaille nommée *coronule*, résultant du dédoublement du pétale.

Oëillet. *Dianthus*.
Vélèze. *Velexia*.
Gypsophile. *Gypsophila*.
Saponaire. *Saponaria*.
Agrostemne. *Agrostemma*.

Lychnis. *Lychnis*.
Coronaria.
Petrocoptis.
Viscaria.
Lychnis.
Silénée. *Silene*.
Cucubale. *Cucubalus*.
Drypis. *Drypis*.

Tribu II. ALSINÉES. *ALSINEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Alsine*.)

Sépales libres ou à peine soudés à la base. Pétales à onglet court, quelquefois nuls.

Sagine. *Sagina*.
Buïfonie. *Buffonia*.
Alsine. *Alsine*.
Hallanthe. *Adenarium*.
Mœhringie. *Mœhringia*.
Sablina. *Arenaria*.
Stellaire. *Stellaria*.

Holostée. *Holosteum*.
Menkie. *Mænchia*.
Céraiste. *Cerastium*.
Malaquie. *Malachium*.
Spargoute. *Spergula*.
Spargulaire. *Spergularia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- | | |
|---|----|
| 1 Sépales soudés en tube, au moins dans leur moitié inférieure. | 2 |
| Sépales libres ou presque libres. | 13 |
| 2 Styles 3-5-6 | 5 |
| Styles 2 | 19 |

- 3 Tige carrée. Feuilles et bractées à dents épineuses. Etamines 5. Ovaire à 3 ovules basilaires. G. **Drypis**. *Drypis*. IX. 4
Non. 4
- 4 Calyce à 5 segments lancéolés ou linéaires. 5
Calyce à 5 dents peu profondes. 6
- 5 Pétales munis d'une coronule, sans bandelettes ailées. Styles 3. Fruit charnu. G. **Cucubale**. *Cucubalus*. VIII. 7
Pétales sans coronule, munis, le long de leur onglet, de bandelettes ailées. Styles 5. Fruit sec. G. **Agrostemma**. *Agrostemma*. V. 7
- 6 Styles 3. G. **Silénée**. *Silene*. VII. 7
Styles 5-6. 7
- 7 Onglet des pétales linéaire. G. **Lychnis**. *Lychnis*. (S.-G. *Coronaria*). VI. 8
Onglet des pétales aminci en coin à la base. 8
- 8 Styles alternant avec les sépales. Capsule séparée en plusieurs loges par des cloisons. G. **Lychnis**. *Lychnis*. (S.-G. *Viscaria*). VI. 9
Styles opposés aux sépales et continus avec la ligne médiane des valves. Capsule sans cloisons. 9
- 9 Capsule s'ouvrant en 5 valves à la maturité. G. **Lychnis**. *Lychnis*. (S.-G. *Petrocoptis*). VI. 10
Capsule s'ouvrant à la maturité en 10 valves. G. **Lychnis**. *Lychnis*. (S.-G. *Lychnis*). VI. 10
- 10 Fleurs pourvues à la base du calyce d'une ou plusieurs paires de bractées écailleuses, opposées, imbriquées, formant un calyce accessoire. G. **œillet**. *Dianthus*. I. 11
Non. 11
- 11 Onglet des pétales pourvu de bandelettes ailées. G. **Saponaire**. *Saponaria*. IV. 12
Onglet des pétales sans bandelettes ailées. 12
- 12 Pétales munis d'une coronule. G. **Vélèze**. *Velezia*. II. 13
Pétales dépourvus de coronule. G. **Gypsophile**. *Gypsophila*. III. 13
- 13 Feuilles sans stipules. 14
Feuilles pourvues de stipules. 29
- 14 Valves de la capsule entières, et en nombre égal à celui des styles. 15
Valves soit entières, et alors en nombre double de celui des styles, soit 2-dentées, et alors en nombre égal à celui des styles. 20
- 15 Styles 2. 16
Plus de 2 styles. 17
- 16 Capsule à 2 valves, à 2 graines. G. **Buffonie**. *Buffonia*. XI. 18
Plus de 2 graines. G. **Alsine**. *Alsine*. XII. 18
- 17 Styles 3. 18
Styles 4-5. 19
- 18 Plante habitant le littoral maritime. Feuilles charnues. Capsule charnue, sub-globuleuse. G. **Hallanthe**. *Adenarium*. XIII. 19
Non. G. **Alsine**. *Alsine*. XII. 19
- 19 Sépales munis d'une ou plusieurs nervures. Valves soit moins nombreuses que les sépales, et alors opposées aux sépales internes, soit en nombre égal, et alors alternant avec les sépales. G. **Alsine**. *Alsine*. XII. 20
Sépales sans nervures ou à nervures indistinctes. Valves en même nombre que les sépales, et opposées aux sépales. G. **Sagine**. *Sagina*. 20
- 20 Styles 5. 21
Styles 4. 22
Styles 3. 23
Styles 2. 24

- 21 Styles alternant avec les sépales. Capsule ovoidé pentagone, à 5 valves 2-dentées au sommet, et opposées aux sépales. *G. Malaïque. Malachium. XII.*
 Styles opposés aux sépales. Dents de la capsule en nombre double de celui des styles 22
- 22 Pétales 2-fides. Capsule cylindrique ou conique-cylindrique, s'ouvrant par 10 dents. *G. Céraste. Cerastium. XII.*
 Pétales entiers. Capsule ordinairement ovoidé, s'ouvrant d'abord par des dents, et plus tard se divisant en valves 2-dentées *G. Sabine. Arenaria. XV.*
- 23 Capsule à 4 valves. Graines lisses, pourvues d'un arille. *G. Mœhringie. Mœhringia. XIV.*
 Capsule à 8 dents roulées en dehors. Graines tuberculeuses *G. Menkie. Menchia. XVIII.*
- 24 Fleurs en ombelle. *G. Holostée. Holosteum. XVII.*
 Non. 25
- 25 Pétales 2-fides ou 2-partits. 26
 Pétales entiers, ou denticulés, ou faiblement échancrés. 27
- 26 Capsule à valves en nombre double des styles, ordinairement 6. *G. Stellaire. Stellaria. XVI.*
 Capsule s'ouvrant par 10 ou 6 dents. *G. Céraste. Cerastium. XII.*
- 27 Capsule à 6 valves. Graines lisses à l'œil nu, pourvues d'un arille. *G. Mœhringie. Mœhringia. XIV.*
 Capsule à 6 dents ou à 3 valves 2-dentées. Graines chagrinées, ou ridées, ou tuberculeuses, sans arille. *G. Sabine. Arenaria. XV.*
- 28 Capsule à 6 valves. Graines lisses à l'œil nu, pourvues d'un arille. *G. Mœhringie. Mœhringia. XIV.*
 Capsule à 6 dents ou à 3 valves 2-dentées. Graines chagrinées, ou ridées, ou tuberculeuses, sans arille. *G. Sabine. Arenaria. XV.*
- 29 Styles 5. Capsule à 5 valves *G. Spargante. Spergula. XXI.*
 Styles 3. Capsule à 3 valves *G. Spargulaire. Spergularia. XXII.*

Tribu I. SILÉNÉES. *Sileneae. DC.*

G. I. Œillet. Dianthus. L.

(Διός ἄνθος, fleur de Jupiter; nom faisant allusion à la beauté des Espèces.)

Fl. entourées à leur base d'écaill. opp. par paire, imbr., figurant un cal. accessoire. Cal. 5-denté, à tube sans nerv. commiss. Pétal. sans coronule; onglets munis en dessus de 2 bandelettes ailées longitud. Etam. 10. Styl. 2. Caps. à 1 loge, s'ouvrant au somm. par des valv. en nombre double de celui des styl. Gr. en écusson plus ou moins relevées par les bords, à hile occupant le centre de l'une des faces; plantule droite.

SECT. I. *Armeriastrum. Ser.* — Fleurs en glomérule, ou en fascicule, ou en corymbe.

Œ. prolifère. *D. prolfifer. L.* — ① Feuill. lin., giabr., à bords scabr., soudées à la base en une gaine plus large que longue. Fl. petites, sess., en fascic. serré, involucre par 4-6 feuil. florai. Ecaill. calycin. oval., obt., scar., ponct., dépass' le cal. Cal. pentagonal, vert sur les angles, glabre, à dents courtes, obt. Cor. d'un rouge pâle. Pétal. à limbe rond au somm., beaucoup plus courts que l'onglet. — Des champs et des bois.

Arméria. *D. Armeria. L.* (Vulg' Œillet vetu.) — ① Feuill. radic. lin.-oblong., les caul. lin., dress., vel., à bords scabr., soudées à la base en une gaine plus large que longue. Fl. en fascic. lâche, involucre de feuil. floral. herbac., aussi plus longues que lui. Ecaill. calycin. dépass' le cal., lanc., attén. en une pointe. Cor. lin.-subul., verte et str. Cal. cylindr., str., velu, à dents acum.-subul.

Pétal. petits, purpur., tachés de blanc, à limbe étr., velu à la gorge, denté au sommet.
— Lieux arides.

Æ. barbu. *D. barbatus*. L. (Vulg^t *Oëillet de Poète, Jalousie, Bouquet par-fait, Doux-Jean, Doux-Guillaume.*) — 2 Pl. glabre. Feuill. lanc., acum., rétr. au-dessus de la base, à bords scabr., les caul. soudées à leur base en une gaine aussi large que longue. Fl. brièv^t pédonc., agrégées en fascic. dense, involucre et dépassé par les feuil. floral. Ecaill. calycin. obt., contractées en une arête subul., égalant au moins le cal. Cal. cylindr., à dents étr., acum.-subul. Pétal. roses, ponct. de blanc, ou tout à fait blancs, à limbe irrég^t denté. — Hautes montagnes. Cult. orn^t.

Æ. des Chartreux. *D. Carthusianorum*. L. — 2 Pl. glabre. Souche liga. Tiges tetragon., simpl. Feuill. lin., alg., à bords scabr., les caul. soudées à la base en une gaine 4 fois plus longue que large. Fl. sub-sess., agrégées en fascic. dense, rar^t 1-2 flore, involucre de feuil. floral. coriac. Ecaill. calycin. ne dépass^t pas la moitié du tube, brunâtr., oblong.-obov., tronq., brusq^t arist. Cal. cylindr. Pétal. purpur., à limbe orb. en coin, long^t velu à la gorge, irrég^t denté au sommet. — Lieux secs.

* **Æ. ligneux.** *D. fruticosus*. L. — 3 Feuill. lanc., obt. Fl. agrégées. Ecaill. calycin. mucronul., imbr., très-courtes. Pétal. panachés blanc et puce, ou 1-color., à ongle égalant le calyce. — Orient. Cult. orn^t.

SECT. II. *Caryophyllum*. Ser. — Fleurs solitaires ou paniculées.

Æ. Girofle. *D. caryophyllus*. L. (Vulg^t *Oëillet des fleuristes, Oëillet à bouquet, Grenadin, Oëillet à ratafia.*) — 2 Pl. glabre-glauc. Souche sous-lign., émettant des jets stér., couch., couronnés de feuil. rosul.-imbr., et devenant l'année suivante des tiges liga. fert. Feuill. un peu épais., lin., canal., à bords lisses, à nerv. dors. saill. Fl. solit. Ecaill. calycin. 4, coriac., orb.-oval., sub-mucr., égalant le quart du tube. Cal. cylindr., attén. au somm., à dents lanc., acum. Pétal. odor., rouges, contigus, à limbe orb. en coin, irrég^t denté, glabre à la gorge. — Vieux murs. Cult. orn^t. — Varie par la culture à fl. blanche, purpurine, panachée, demi-pleine et pleine.

* **Æ. de Chine.** *D. Chinensts*. L. — ① ③ Tige ram. Feuill. lin.-lanc., alg., d'un beau vert. Fl. solit. Ecaill. calycin. lin., foliac., étal., égalant le tube. Pétal. dent., purpur., ou blancs piquetés de pourpre. — Chine. Cult. orn^t. — Varie par la culture à fl. doubles, diversement panachées, etc.

Æ. virginal. *D. virginicus*. L. — 2 Pl. d'un vert pâle, gazonn. Feuill. roid., étr., à 3 faces, subul., alg. Fl. solit. Ecaill. calycin. arrond., coriac., égalant le quart du tube, mucr., à pointe triangul. Cal. long, grêle, cylindr., attén. et str. au somm., à dents long^t acum., alg. Pétal. roses, odor., à limbe oblong, en coin, denté au somm., glabre à la gorge. — Midi.

Æ. deltoïde. *D. deltoides*. L. — 2 Pl. pubesc., gazonn. Feuill. molles, planes, à bords scabr., les caul. lanc.-lin., celles des jets stér. lin.-ellipt. Fl. solit. Ecaill. calycin. oval.-lanc., acum., égalant le tiers de la longueur du tube. Cal. cylindr., str., pubesc., à dents étr., long^t acum.-subul. Pétal. roses ou blancs, à limbe obov., muni à sa base d'une ligne purpur. en forme de Δ. — Prairies des montagnes.

Æ. bienâtre. *D. caesus*. Sm. — 2 Pl. glauc., gazonn. Feuill. planes, lin., obt., à bords scabr., à 3 nerv. écartées. Fl. solit. Ecaill. calycin. obov., contractées en arête courte. Cal. cylindr., str. sup^t. Pétal. purpur., odor., contigus, à limbe arrondi, velu à la gorge, irrég^t crénel. ou denté. — Montagnes.

Æ. de France. *D. Gallicus*. Pers. — 2 Pl. d'un vert pâle. Souche à jets stér. dress., et à tiges fert. ascend. Feuill. courtes, roid., lin., obt., sub-planes, 3-nerv. à bords scabr. Fl. ord^t solit. Ecaill. calycin. très-inég., obov., à arête courte, égalant le quart du tube. Cal. cylindr., str., à dents lanc. Pétal. contigus, roses ou blancs, odor., à limbe sub-orb., divisé au somm. Jusqu'au tiers en lanier. lin., aiguës. — Sables des rivages maritimes.

* **Æ. mignardise.** *D. plumarius*. L. — *D. moschatus*. Hort.-Par. (Vulg^t *Oëillet-plume, Mignardise à plumet.*) — 2 Pl. glauc. Tiges gazonn. Feuill. lin., à bords scabr. Fl. 2-3. Ecaill. calycin. oval., courtes, mucr. Pétal. odor., d'un rose pâle, lacin.-multi-fid., barbus. — Patrie incertaine. Cult. orn^t. — Varie par la culture à fl. simple et pleine, blanche, purpur., tachetée, etc.

Æ. superbe. *D. superbus*. L. — *D. fimbriatus*. Lamk. (Vulg^t *Mignardise des prés*.) — 2 Tiges gazonn. Tige fert. sub-tétragone. Feuill. lin., vert., glabr., 3-nerv. Fl. solit. Ecaill. calyc. 4, inég., obov., contract. en arête courte, égalant le quart du tube. Cal. cylindr., à dents lanc. Pétal. roses ou blanches, très-odor., à limbe étr., oblong, divisé dans tout son pourtour et au-delà du milieu en lanier, capillaires. — Prairies humides. Cult. orn^t.

Æ. saxifrage. *D. saxifragus*. L. — *Tunica*. Scop. — 2 Tiges florifer. étal. ou ascend., flex., ram. Feuill. lin., aig., cil., à nerv. dors. saill. Fl. solit., term. Cal. camp., à dents obt. Ecaill. calycin. appliq., lanc., membran., long^t mucr. Pétal. échancr., 4 fois plus longs que le cal., d'un blanc rosé, à veines purpurines. — Rochers des montagnes. Cult. orn^t.

G. II. Vélèze. *Velezia*. L.

(dédié à Fr. Velez de Arciniega, botaniste espagnol.)

Fl. dépourvues de bract. à leur base. Cal. à 5 dents, à tube dépourvu de nerv. commiss. Pétal. 5, munis d'une coronule. Etam. 5-10. Styl. 2. Caps. sans cloisons, cylindr., s'ouvrant au somm. par des valv. en nombre double de celui des styl. Gr. sess., liss., en forme de bouclier, apiculées, à hile situé près d'une des extrém.; plantule droite.

V. roide. *V. rigida*. L. — ① Tige roide, renflée aux nœuds, à ram. divar. Feuill. cil., 3-5-nerv., les radic. rosul., lin., spatul., les caul. canal. Fl. axill., sub-sess., solit. ou géin. Cal. pubesc., coriace, allongé, cylindr., à dents long., subul. Pétal. roses, à limbe court, 2-lobé, muni de 2 petites écailles pointues. — Lieux arides du Midi.

G. III. Gypsophile. *Gypsophila*. L.

(γύψος φίλος, ami du plâtre; nom faisant allusion à la localité de la Plante.)

Cal. à 5 segm., à tube pentagonal, dépourvu de nerv. commiss., membran. sur les commiss. Pétal. sans coronule. Etam. 10. Styl. 2. Caps. sans cloisons, s'ouvrant au somm. par des valv. en nombre double de celui des styl. Gr. sess., rén., tuberc., à hile latéral.

G. des murs. *G. muralis*. L. — ① Pl. pubesc. à la base. Tige dress., très-grêle, très-ram. Feuill. étr., sinuées aux 2 extrém. Fl. en grappe dichotome, à pédic. longs, capill. Bract. herbac. Pétal. roses-veinés, étr., en coin. — Champs sablonneux.

G. rampante. *G. repens*. L. — 2 Pl. glabre, un peu glauq., gazonn. Souche à jets stér. et à tiges fert., ascend., un peu noueuses. Feuill. sub-charn., lin.-aig. Fl. en grappe-corymbe trichotome, à pédic. fil., épais. au somm. Bract. scar. sur les côtés. Pétal. blancs ou veinés de rose. — Hautes montagnes.

G. IV. Saponaire. *Saponaria*. L.

(sapo, savon; allusion au suc savonneux de l'Espèce principale.)

Cal. à 5 dents, à tube cylindr. ou pentagonal, dépourvu de nerv. commiss. Pétal. munis ou dépourvus de coronule; onglet pourvu de bandes-lettes ailées. Etam. 10. Styl. 2. Caps. à 1 loge, s'ouvrant au somm. par des valv. en nombre double de celui des styl. Gr. rén., tuberc., à hile latéral.

S. officinale. *S. officinalis*. L. (Vulg^t *Saponaire, Savonière*.) — 2 Souche traçante. Feuill. sub-pétiol., oval.-lanc., 3-nerv., à bords scabr. Fl. en grappe corymb. Cal. glabre. Cor. grande, d'un rose pâle, ou blanche, odor. Pétal. munis à la gorge d'écaill. lin.-subulées. — Pl. médic. Rac. et feuill. contenant un suc qui mousse avec l'eau comme le savon, et employées en médecine comme fondantes, dépuratives. Bord des chemins. Cult. orn^t. — Doublement facilit^t par la culture.

S. faux-Basilic. *S. ocymoides*. L. — 2 Pl. d'un vert gai, vel.-glandul. sup^t. Tiges ram., diffus., ascend. Feuill. court^t pétiol., à bords scabr., ellipt., les sup.

aig. Fl. en grappe corymb. Cal. velu-visq. Cor. d'un rose vif. Pétal. munis à la gorge de 2 petites cornes obtuses. — Lieux pierreux.

N. des vaches. *S. varcaria*. L. — ① Pl. glabre, un peu glauq. Tige dress. Feuill. inf. oblong., les sup. lanc.-aig., cord., légèrement soudées ensemble à la base. Fl. en grappe corymb. lâche. Cal. membran., ovoïde, à 5 angles aîlés, verdâtr., à dents lin.-acum. Cor. rose, sans coronule. — Champs calcaires.

G. V. Agrostemme. *Agrostemma*. Braun.

(ἀγρός, champ; στέμμα, couronne; c.-à-d. couronne des champs.)

Cal. à 5 segm. lin. allong., à tube muni de nerv. commiss. Pétal. sans coronule, à onglet lin., muni de bandelettes adhés. Etam. 10. Styl. 5, continuant la ligne méd. des valv. du fruit. Caps. t-locul., s'ouvrant au somm. par des valv. en nombre ég. à celui des styl., alternant avec les sép. Gr. rén., tuberc., à long funicule, à hile latéral.

A. Nette. *A. Githago*. L. — *Lychnis*. Lamk. (Vulg' Nette des champs, Couronne des blés.) — ① Tige dress., dichotome sup., couverte de longs poils soyeux. Feuill. soyeuses, lin.-allong. Fl. grandes, long^t pédonc. Cal. soyeux, à lanier. lin., aig. Pétal. d'un rouge violet, veinés, dépassés par le cal., à limbe tronq. ou sub-échancré. Caps. ovoïde, entourée par le cal., à côtes très-saillantes. — Gr. âcres, rendant le pain vénéneux quand elles sont récoltées avec le blé en trop grande abondance. Moissons.

G. VI. Lychnis. *Lychnis*. L.

Cal. à 5 dents, à tube muni de nerv. commiss. Pétal. munis de coronule; onglet lin. ou en coin, sans bandelettes. Etam. 10. Styl. 5-6. Caps. ord^t sans cloisons, s'ouvrant au somm. par des valv. en nombre égal à celui des styl. ou en nombre double. Gr. à hile latéral.

S.-G. Coronaria. Braun.

(corona, couronne; c.-à-d. fleur dont on fait des couronnes.)

Pétal. à onglet lin. Styl. insér. sur le prolongement de la ligne méd. des valv. de la caps.; valv. autant que de styl. et opp. aux sép. Funicul. allongés. Gr. tuberculeuses.

L. Coquelourde. *L. Coronaria*. Lamk. — *Coronaria tomentosa*. Braun. — *Agrostemma*. L. (Vulg' Lychnide des jardins, Passe-fleur, Coquelourde.) — ② Pl. mollem^t cotonn. Feuill. ellipt.-oval. ou oblong. Infloresc. 2-3-furq., pauciflore, lâche. Cal. oblong, coriace, à nerv. inég., à dents allongées et contournées après la floraison. Pétal. purpur., ent., à coronule roide, épineuse. — Lieux pierreux. Cult. orn^t.

L. Fleur-de-Jupiter. *L. Flos-Jovis*. Lamk. — *Coronaria*. Braun. — *Agrostemma*. L. (Vulg' Œillet de Dieu.) — ② Pl. mollem^t vel., blanchâtre. Feuill. un peu épais., oblong.-lanc., acum., les inf. attén. en pétiole, les sup. sess. Fl. en grappe serrée, corymb. Cal. cylindr.-clav., à nerv. ég., à dents oval.-aig., non tordues. Pétal. purpur., à limbe obov., 2-lobé. Coronule à 2 segm. lancéolés. — Pl. médic.; feuil. appliq. sur les plaies en guise de charpie. Prairies des hautes montagnes. Cult. orn^t.

L. Fleur-de-coucou. *L. Flos-cuculi*. L. — *Coronaria*. Braun. (Vulg' Fleur de coucou, Œillet des prés, Lamprette.) — ② Pl. un peu vel. à la base, visq. au somm. Feuill. vertes et glabr., les inf. rosul., oblong., les caul. lanc., ou lin.-lanc., aig., dress. Fl. en grappe lâche. Cal. camp., à nerv. ég., à dents non tordues. Pétal. roses, rar^t blancs, à limbe 4-part., à lanier. lin. Coronule à 2 écail. 2-fid., subulées. — Prairies. Cult. orn^t. — Varie à fl. doubles.

* **L. grandiflore.** *L. grandiflora*. Jacq. — ② Pl. glabre. Feuill. oval., sub-sess. Fl. 1-3. Cal. clav.-cylindr., à côtes longitud. Pétal. grands, lacin.-dent., d'un beau rouge. Ov. long^t stipité. — Chine. Cult. orn^t.

* **L. de Calcédoine.** *L. Chalcedonica*. L. (Vulg' Croix de Malte, Croix de Jé-

rusalem.) — $\times$ Tige hériss. Feuill. oval.-lanc., cord., embrass., vertes, presq. glabr. Fl. en corymbe dense. Cal. cylindr.-clav., à côtes saill. Pétal. 2-lob., rouges, qqf. blancs, carnés, ou panachés. — Pl. médic.; propriétés de la Saponaire. Asie. Cult. orn^t. — Varie à fl. pleines.

S.-G. *Petrocoptis*. Braun.

(πέτρα, pierre; κόπτειν, couper; c.-à-d. Plante s'enfonçant dans les rochers.)

Pétal. à ongle en coin. Styl. 5-6, insér. sur le prolongement de la ligne méd. des valv. de la caps.; valv. autant que de styl., et opp. aux sép. Gr. sess., liss. et luisantes.

L. des Pyrénées. *L. Pyrenaea*, Berg. — *Petrocoptis*, Braun. — $\times$ Pl. glabre; glauq., gazonn. Feuill. un peu coriac., les radic. long^t pétiol., spatul., les caul., cord. ou ellipt., sess. Fl. en panic. dichotome. Cal. camp., clav. à la maturité, à dents arrond. Pétal. blancs ou roses, à limbe large, ent. ou échancré. Coronule à 2 écaill. saill., lin., aiguës. — Pyrénées.

S.-G. *Viscaria*. Rohl.

(viscum, glu; nom faisant allusion à la viscosité de la tige.)

Pétal. à ongle en coin. Styl. 5, insér. sur le prolongement des commiss. du fr. Caps. avec cloisons; valv. loculicid. autant que de styl. et opp. aux sép. Gr. tuberculeuses.

L. visqueux. *L. Viscaria*, L. — *Viscaria purpurea*, Wimm. (Vulg^t Bourbonnaise, Attrape-mouche.) — $\times$ Pl. gazonn., glabre, visq. sous les nœuds. Feuill. d'un vert foncé, lin.-lanc., les inf. spatul. Cal. coloré, ob-coniq., str. longitud^t, clav. à la maturité, à dents aig., ombil. à la base. Fl. en fascic. opp., panic. Pétal. rouges, qqf. blancs, à limbe un peu échancré, à ongle auric. au somm. Coronule à 2 écaill. longues, tronquées. — Prés secs. Cult. orn^t.

L. des Alpes. *L. Alpina*, L. — *Viscaria*, Fries. — $\times$ Pl. roide, gazonn., glabre. Feuill. lin.-lanc., les inf. attén. en pétiole. Fl. en grappe serrée, corymb. Cal. camp., str. longitud^t, à dents arrond. Pétal. roses ou blancs, à limbe en coin, 2-fide, à ongle sans oreille. Coronule à 2 écaill. court., tronquées. — Hautes-Alpes.

L. Rose-du-Ciel. *L. Cœli-Rosa*, Desv. — *Agrostemma*, L. — ① Pl. glabre. Feuill. lin. ou oblong.-lanc., 5-nerv., à bord lisse. Fl. en grappe lâche, pédonc., angul. au somm. Cal. oblong, angul., rug. transvers^t, clav. à la maturité, à nerv. saill. Pétal. roses en dessus, pâles en dessous, à limbe ob-cord. Coronule à écaill. longue, lin., 2-fide. Caps. long^t stiptée. — Midi.

S.-G. *Lychnis*. Braun.

(λύχνος, lampe; allusion à la forme du fruit, figurant une lampe antique.)

Pétal. à ongle en coin. Styl. 5, insér. sur le prolongement de la ligne méd. des valv. Caps. sans cloisons; valv. en nombre double de celui des styl. et opp. aux sép. Gr. tuberculeuses.

L. des prés. *L. pratensis*, Spr. — *L. dioica* β . L. — *L. vespertina*, Sibth. — *L. arvensis*, Schk. — *Melandrium pratense*, Rohl. — *Silene pratensis*, Gren-Godr. (Vulg^t Jacée, Robinet, Compagnon blanc.) — $\times$ ② Tige scabre, vel.-glandul. Feuill. oblong.-ellipt., à 3 nerv. saill. Inf^t, les inf. attén. en pétiole, les sup. lanc.-acum., un peu vel. Fl. ord^t dioïq., en cyme lâche. Cal. velu, à 10 str. vert., à dents triang., obt. Pétal. blancs, rar^t rosés, odorants et s'ouvrant le soir, à limbe 2-fide, à ongle auric. Coronule à 2 écaill. oval., dentel. Caps. à dents dressées. — Pl. médic.; propriétés de la Saponaire. Lieux incultes, bord des chemins.

L. des bois. *L. sylvestris*, Hopp. — *L. dioica* α . L. — *L. diurna*, Sibth. — *Melandrium sylvestre*, Rohl. — *Silene diurna*, Gren-Godr. — $\times$ Esp. voisine de la précéd.; mais tige couverte de longs poils mous, non glandul. Feuill. inf. obov.-spatul., les moyennes oval.-ellipt., acum., les sup. lanc. Cal. à dents pointues. Pétal. rose-pourpre, inod., s'ouvrant le jour, Caps. à dents fort^t roulées en dehors. — Bois humides.

G. VII. *Silénée*. *Silene*. L.

(de *Silénus*, allusion au calyce de l'Espèce principale, ventru comme le dieu Silène.)

Cal. 5-denté, à tube muni de nerv. commiss. Pétal. pourvus ou dépourvus de coronule; onget en coin, sans band. Etam. 10. Styl. 3. Caps. portée sur un pédicule ou thécaphore plus ou moins long, avec ou sans cloisons, s'ouvrant au somm. par des valv. en nombre double de celui des styl. Gr. tuberc., à hile latér., à funicules prolongés.

SECT. I. — Plante gazonnante, à tige presque nulle.

S. acule. *S. acutis*. L. — 2 Pl. glabre. Tiges denses, basses. Feuill. lin-lanc. Pédonc. 1-flor., courts. Fl. souv^t dioïq. Cal. camp., sub-angul., ombil. à la base. Pétal. roses ou blancs, à limbe obov., échancré ou 2-lobé. Thécaphore pubesc., plus court ou aussi long que la caps. Caps. à cloisons, très-étroite. — Rochers humides des montagnes.

SECT. II. — Plantes caulescentes. Calyce renflé-vésiculeux.

S. gonflée. *S. inflata*. Sm. — *Cucubalus Behen*. L. (Vulg^t *Carnillet*, *Behen blanc*.) — 2 Pl. ord^t glauque et glabre. Tiges nombr., dress. Feuill. oblong-lanc., aig., les inf. attén. en pétiole. Fl. qqf. sub-dioïq., pench., en cyme dichotome lâche, qqf. sub-1-flore. Cal. globul. ou ovoïde, vésicul., ombil. à la base, à dents triang. Pétal. blancs ou purpur. à limbe 2-part., muni à la gorge de 2 petites bosses. Caps. ovoïde-globul. Thécaphore épais et glabre, égalant le tiers de la capsule. — Pl. alim., comme salade et comme légume cult. Pâturages secs.

SECT. III. — Plantes caulescentes. Calyce non vésiculeux. Axe primaire de l'inflorescence dépassé par les axes secondaires.

S. conique. *S. conica*. — ① Pl. dress., pubér., glandul. Feuill. inf. oblong-lanc., les caul. lanc.-lin. Fl. en cyme dichotome, qqf. sub-1-flore, souv^t 1-latér., Cal. d'abord attén., puis ovoïde-coniq., à 30 nerv. convergentes au somm., à base larg^t ombil., à dents long., subul. Pétal. roses, 2-lob., munis d'une coronule. Caps. sess., ovoïde-coniq., appliq. contre le calyce. — Champs sablonneux.

S. de France. *S. Gallica*. L. — ① Tige pubesc.-visq. Feuill. inf. obov.-spatul., les sup. oblong. ou lin. Fl. en grapp. spic. 1-latér. Cal. d'abord cylindr., puis ovoïde, non-ombil., à dents lin., subul., longues. Pétal. roses ou blancs, qqf. marqués d'une tache purpur. au centre du limbe (*S. quinquevulnera*. L.); limbe ent. ou dentic., muni de coronule. Filets vel. Caps. sub-sessile. — Moissons.

S. nocturne. *S. nocturna*. L. — ① Pl. vel.-glandul. Feuill. pubesc., long^t cil. à la base, les inf. spatul., les sup. lin.-lanc. Fl. en grapp. spic. 1-latér., s'ouvr^t pendant la nuit. Cal. d'abord cylindr., puis cylindr.-oblong, non ombil., à dents larges. Pétal. blancs en dedans, verdâtr. en dehors, 2-lob., munis d'une coronule à écaill. lanc. Filets glabr. Caps. ovoïde-oblongue. Thécaphore pubesc., 5 fois plus court que la capsule. — Champs, bord des chemins.

S. bipartite. *S. bipartita*. Desf. — ① Pl. couverte de poils appliq. Feuill. inf. obov., attén. en pétiole cil., les sup. étr., oblong. Fl. étal. horizont^t, s'ouvr^t la nuit, disposées en grapp. 1-latér. Cal. tubul., attén. à la base, à dents aig., à nerv. saill. Pétal. roses, 2-part., munis d'écaill. aig., qqf. cohér. Caps. ovoïde. Thécaphore pubesc. — Midi. Cult. orn^t.

S. Arméria. *S. Armeria*. L. — ① Pl. glabre, glauq., un peu visq. sup^t. Feuill. inf. obov., attén. en pétiole, les caul. oval.-oblong., acum. Fl. en cyme corymb. nivelée. Cal. en massue, à 10 str. ombil., à dents lanc.-obt. Pétal. purpur., qqf. blancs, à limbe échancré, munis de coronules allongées. Caps. oblongue, obt. Thécaphore glabre, plus long que la capsule. — Bois et lieux pierreux du Midi. Cult. orn^t.

S. attrape-mouche. *S. muscipula*. L. (Vulg^t *Gobe-mouche*.) — Pl. glabre, visq. sup^t. Tig. ram. au somm. Feuill. finem^t cil., les inf. lin. acum. Fl. dress., en grappe dichotome lâche, à bract. égalant ou dépass^t la fleur. Cal. resserré au somm., renflé à la maturité, et cylindr.-oblong., ombil., à dents lanc. aig. Pétal. petits, rouges, à limbe 2-lobé, muni à la gorge d'une écaille allongée, 2-fide, à onget auric.

Caps. oblongue, brièv^t acum. Thécaphore pubesc., plus court que la capsule. — Co-
teaux stériles du Midi.

S. noctiflore. *S. noctiflora*. L. — ① Tige vel. ou glandul., visq. vers le
somm. Feuill. inf. obov., les caul. oblong.-acum., à 3-5 nerv. saill. Fl. en cyme di-
chotome, qqf. 1-flore. Cal. d'abord tubul.-cylindr., puis renflé et ovoïde, velu-
glandul., à dents long., subul., cil. Pétal. blancs ou rosés, 2-fid. Coronule à 2 écaill.
dentic., à ongle auric. Caps. ovoïde-coniq., à dents courbées en dehors. Thécaphore
velu, 3 fois plus court que la capsule. — Champs calcaires.

SECT. IV. — Plantes caulescentes. Calyce non vésiculeux. Axe primaire de l'in-
florescence dépassant ou égalant les axes secondaires.

S. penchée. *S. nutans*. L. — 2 Pl. gazonn. Tiges nombr., pubér., les unes
stér., feuillées, les autres fert., peu feuillées, visq.-glandul. sous les nœuds. Feuill.
inf. obov. ou lanc., attén. en pétiole, les sup. lin.-lanc. Fl. pench., en grappe 1-
latér. Cal. ob-coniq., allongé. Pétal. blancs ou rosés, à limbe 2-fid. muni de 2 écaill.
lanc.-aig., à ongle non auric. Caps. fragile, ovoïde-oblongue, à dents roulées en
dehors. Thécaphore pubesc., 3 fois plus court que la capsule. — Prés secs.

*** S. catholique.** *S. catholica*. Oth. — *Cucubalus*. L. — 2 Pl. dress., roide,
effilée, pubesc. inf., visq. et divar., ram. au somm. Feuill. sess., spatul. et lanc.
Fl. en corymbe panic. Cal. allongé, clav. Pétal. blancs, 2-part., à gorge sans coronule.
Etam. très-longues. — Italie. Cult. orn^t.

*** S. de Virginie.** *S. virginica*. L. — 2 Pl. pubesc.-visq. Tige couch. ascend.,
ram. Feuill. lanc., les inf. long^t pétiol., long^t cil. à la base. Fl. grandes, en panic.
Cal. clav. Pétal. rouges, à long ongle, à limbe large, 2-fid. muni de coronule. —
Amérique bor. Cult. orn^t.

*** S. ornée.** *S. ornata*. Ait. — 2 Pl. pubesc.-visq. Tiges dress., ram. Feuill.
épals., lanc., sub-obt. Fl. en panic. Cal. cylindr.-ventru, str. Pétal. d'un rouge
velouté, 2-part., à lob. larges, denticulés. — Cap. Cult. orn^t.

S. à petites fleurs. *S. otites*. Sm. — *Cucubalus*. L. — 2 Pl. gazonn. Tige
fleurie haute de 4-5 décim. Feuill. inf. obov., oblong., spatul., pétiol., pubér., les
caul. oblong. Fl. polygam. ou dioïq., en cyme latér. formant de faux verticill., et
constituant une grappe spic. interrompue. Cal. camp., ovoïde, rompu par la caps.
mûre, à dents arrond. Pétal. petits, verdâtres. — Lieux arides.

G. VIII. **Cucubale.** *Cucubalus*. Gærtn.

Cal. à 5 segm. lanc., à tube muni de nerv. commiss. Pétal. munis d'une
coronule; ongle en coin, sans bandelettes allées. Etam. 10. Styl. 3. Baie
cloisonnée. Gr. sub-globul., liss., à hile latéral.

C. baccifère. *C. baccifer*. Gærtn. — 2 Pl. glabre, ram., divar., presq. grimp.
Feuill. oval.-oblong., aig., brièv^t pétiol. Fl. pench., en grappe dichotome. Cal.
évasé. Pétal. d'un blanc verdâtre, à ongle long, à limbe étr., profond^t divisé en
2 lob. aig., munis de chaque côté d'une écaille. Baie vert-noirâtre. — Haies.

* G. IX. **Drypis.** *Drypis*. Mich.

(δρύπτειν, égratigner; allusion aux épines des feuilles.)

Cal. tubul., 5-denté. Pétal. 5, à coronule 2-dent., à limbe 2-part. Etam.
5. Styl. 3. Ov. 1-locul., 1-ovulé, s'ouvrant transvers^t et irrég^t à la maturité.

Dr. épineux. *Dr. spinosa*. L. — ② Pl. roide, presq. gazonn. Tige carrée. Fl.
petites, rosées, sub-sess. en cyme denses. Feuill. subul. Bract. 3-dent. des 2 côtés.
— Italie. Cult. orn^t.

Tribu II. **ALSINÉES.** *Alsineæ*. DC.

G. X. **Sagane.** *Sagina*. L.

(*sagina*, engrais; c.-à-d. Plante engraisant les moutons.)

Cal. 5-4-part. Pétal. 4-5, ent. ou échancr., souv^t nuls. Etam. 4-5 ou 10,

hypogynes. Styl. 4-5. Caps. s'ouvrant presq. jusqu'à la base en 4-5 valv. opp. aux sépales.

SECT. I. — Fleurs à 4 étamines. — Espèces annuelles.

S. couchée. *S. procumbens*. L. — ① Pl. petite, glabre. Tiges gazonn., couch.-radicant., naissant des aiss. d'une rosette centr. stér. Feuill. glabr., subul.-arist. Pédonc. capill., longs, courbés en crochet après la floraison, et redress. à la maturité. Fl. tétramér. Sép. larges, oval.-obt. Pétal. blancs, oval., étal. à la maturité, de moitié plus courts que le cal., ou nuls. Styl. 4. Caps. à 4 valv., penchée. — Lieux humides.

S. apétale. *S. apetala*. L. — ① Pl. grêle, glabre ou pubesc.-glandul. Tiges étal.-redress., non radicales, naissant du collet. Feuill. très-étr., terminées par une arête sétac., tantôt glabr., tantôt cil. à la base. Pédonc. fil., 2-3 fois plus longs que les feuil. Sép. oval., sub-aig., les 2 extér. mucronul. Pétal. blancs, lanc., minim. ou nuls. Caps. à 4 valv., inclinée. — Champs sablonneux.

S. roide. *S. stricta*. Fries. — ① Pl. glabre. Tige roide et dress., simple à la base, puis dichotome. Feuill. sub-cylindr., mutiq. Pédonc. longs, dress., liss. Sép. lanc.-aig. Pétal. nuls. Caps. dressée. — Bord des mers.

S. maritime. *S. maritima*. Don. — ① Pl. glabre. Tiges étal.-redress., naissant des aiss. d'une rosette centr. stér. Feuill. courtes, lanc.-lin., mutiq. ou sub-apic., plan.-convex. Pédonc. longs, liss., droits, ascend. Sép. oval.-obt. Pétal. blancs, lanc., rar^t nuls. Caps. dressée. — Bords de l'Océan.

SECT. II. — Fleurs à 10 étamines. Sépales 5. Pétales 5. — Esp. vivaces.

S. subulée. *S. subulata*. Wimm. — *Spergula*. Sw. — ① Tige pubesc.-glandul. sup^t. Feuil. lin., acum., arist., pubesc.-glandul. Pédonc. très-long, dress., poil.-glandul. au somm. Sép. poil.-glandul., larges, oval.-obt. Pétal. blancs, oval., ég. au cal. Caps. à 5 valves. — Ouest.

S. noueuse. *S. nodosa*. Fenzl. — *Spergula*. L. — ① Tiges nombr., étal.-redress., pauci-flor. Feuill. subul., les inf. plus longues, rapp., les sup. distantes et plus courtes, portant à leur aiss. des glomér. de petites feuil. Pédonc. dress. Sép. oval.-obt. Pétal. blancs, larges, obov., 3-4 fois plus longs que le calyce. — Prés.

G. XI. Buffonle. Buffonia. L.

(dédié à Buffon, naturaliste français.)

Cal. 4-part., scar., compr. Pétal. 4. Etam. 4 ou 8, insér. sur un disq. périgyne. Styl. 2, opp. aux sép. extér. Caps. à 2 valv. Gr. 2, basil., dressées.

S. annuelle. *B. annua*. DC. — *B. macrosperma*. Gay. — ① Pl. étal. dès la base. Feuill. subul.-sétac. Fl. en thyse formé de petites cymes à 3 fl., dont la centr. plus long^t pédic. Pédic. scabr. Sép. à 5 nerv. Pétal. blanchâtr., oblongs, d'un tiers plus courts que le cal. Etam. 4, à filets atteignant à peine le quart des sép. Styl. très-courts. — Haies et chemins du centre et du Midi.

S. vivace. *B. perennis*. Pourr. — ① Tiges étal.-ram., presq. sous-lign. à la base. Fl. en thyse fascic., formé de verticill. 3-flor., à pédic. tuberc.-scabr. Sép. à 5 nerv. Pétal. blancs, oblongs-ellipt., d'un quart plus courts que le cal. Etam. 8, à filets atteignant la moitié des sép. Styl. longs. — Midi.

G. XII. Alsine. Alsine. Wahl.

(de ἄλσος, bois sombre; c.-à-d. Plante croissant dans les lieux ombragés.)

Sép. 5-4. Pétal. 5-4-0. Etam. 10, ou 8, ou 5. Styl. ord^t 3, opp. aux sép. extér., qqf. 2, ou 4, ou 5. Caps. ovoïde, à valv. autant que de styl. Gr. nombr., réniformes.

A. à feuilles menues. *A. tenuifolia*. Crantz. — *Arenaria*. L. — ① Pl. ord^t ram., glabre, ou glandul.-pubesc., on visq., à ram. diverg. Feuill. subul., 3-nerv. Pétal. blancs, lanc. ou oval., attén. à la base, un peu plus courts que les sép. Etam. 2-10. Caps. cylindr.-coniq., au moins ég. au calyce. — Champs sablonneux.

A. fasciculée. *A. fasciculata*. Mert-Koch. — *Arenaria*. DC. — ① Pl. d'un vert grisâtre, roide. Feuill. subul., 3-nerv. à la base seul. Fl. en cymes fascic. ou glomér. Sép. inég., lanc.-subul., blancs, marqués d'une strie verte au milieu, de consistance presq. cartilagin., 3 fois plus longs que les pétales. — Est de la France.

A. sétacée. *A. setacea*. Fenzl. — *Arenaria*. L. — 2 Pl. gazonn. Souche presq. sous-lign. Tiges nombr., scabr. Feuill. subul., sub-capill., dress. ou recourb., serrées au bas de la tige. Fl. en panic. dichotome. Cal. ovoïde-coniq. Sép. oval.-lanc., 1-nerv., marqués de 2 lignes vertes, à nerv. méd. blanche. Pétal. blancs, obov.-allongés, un peu plus longs que le cal. Caps. ég. au calyce. — Coteaux sablonneux.

A. faux-sédum. *A. Cherleri*. Fenzl. — *Cherleria sedoides*. L. — 2 Pl. gazonn., d'un vert pâle, à souche presq. sous-lign. Tiges nombr. Feuill. canal., à 8 faces. Fl. polygam. ou dioïq. Pétal. souv. nuls. Etam. 10. Glandes des filets opposés aux sép. oblongues-saillantes, échancrées. — Sommet des hautes montagnes.

G. XIII. *Halianthe*. *Adenarium*. Rafin. — *Halianthus*. Fries.

(ἀδῆν, glande; allusion au disque glanduleux de la fleur.)

Fl. ♂ et dioïq. Sép. 5. Pétal. 5, ent., plus petits dans les ♀, insér. sur un disq. périgyne, glandul., épais, échancré, à lob. arrond. Etam. 10, sans pollen dans les ♀. Ov. stér. dans les ♂. Stigm. 3, rar. 4-5. Caps. charn., sub-globul., à valv. autant que de styl. Gr. peu nombr., grosses, à extrém. radicaulaire amincie en bec, creusées d'une fossette à la région du hile.

H. Pourpier. *A. peplodes*. Raf. — *Honkenesja*. Ehrh. — *Halianthus*. Fries. — *Arenaria*. L. — 2 Tige diffuse-dichotome. Feuill. sess., oval. ou lanc., aig., embrass., 1-nerv., charn. Fl. axill., solit. Sép. oval., obt., 1-nerv., dépass. la cor. Pétal. blancs. Caps. d'un tiers plus longue que le calyce. — Sables maritimes.

G. XIV. *Méringie*. *Mæhringia*. L.

(dédié à P.-H.-G. Mæhring, naturaliste de Dantzig, mort en 1792.)

Sép. 4-5. Pétal. 4-5, sub-hypogyn., lent. Etam. 10-8. Styl. 2-3-4. Caps. ovoïde, à 4-6 valv. Gr. à hile strophioé.

M. mousse. *M. muscosa*. L. — 2 Pl. glabre, d'un vert gai. Tiges couch., grêl., gazonn. Feuill. fil., aig., charn., 1-nerv., soudées à la base. Fl. ord. tétramér., long pédic. Pédic. défilé après la floraison. Sép. lanc., aig. Pétal. blancs. — Bois.

M. à trois nervures. *M. trinervia*. Clairv. — *Arenaria*. L. — ① Tiges nombr. partant du collet. Feuill. oval.-lanc., aig., cil., à 3 nerv. Fl. à long pédic. défilé après la floraison. Sép. lanc.-acum., à 3 nerv., dont la méd. saill., carén., cil. Pétal. blancs, plus courts que le calyce. — Haies, bois.

G. XV. *Sablinc*. *Arenaria*. L.

(arena, sable; c.-à-d. Plantes croissant dans les sables.)

Sép. 5. Pétal. 5 (rar. moins ou nuls), ent. Etam. 10, insérées sur un disq. sub-hypogyne ou périgyne. Styl. 3, rar. 2-4-5. Caps. ovoïde ou cylindr., s'ouvrant au som. par des dents en nombre double de celui des styl., puis se divisant en valv. 2-dent., autant que de styles.

S. des montagnes. *A. montana*. L. — 2 Pl. pubesc. Tiges diffus., étal., les fert. redress. Feuill. lanc., aig., à bords et côte cil.-scabr. Pédonc. 2 fois plus longs que le cal., réfil. après la floraison. Sép. oval.-acum., 1-nerv., beaucoup plus courts que la cor. Pétal. blancs, obovales. — Lieux sablonneux.

S. à feuilles de Serpolet. *A. serpyllifolia*. L. — ① Tiges nombr., étal. ou ascend., diffus., plus ou moins pubesc. Feuill. petites, d'un vert grisâtre, sess., oval.-acum. Fl. en cyme panic. Sép. lanc.-acum., à 1-3 nerv., à bord scar. Pétal. blancs, plus courts que le calyce. — Lieux sablonneux.

G. XVI. *stellatae*. *Stellaria*. L.

(stella, étoile; allusion à la forme et à la disposition des pétales.)

Sép. 5. Pétal. 5, 2-fid. ou 2-part., parfois nuls. Etam. 10, insér. sur un disq. sub-hypogyne ou pérygyne. Styl. 3, rar^t plus ou moins, fil. Caps. s'ouvrant au delà du milieu; valv. en nombre double de celui des styles.

SECT. I. — Tiges cylindriques.

St. des bois. *St. nemorum*. L. — 2 Pl. à stol. radic., souterrains et aériens. Tige fleurie vel. Feuill. inf. long^t pétiol., à limbe cord., oval.-acum., les caul. sup. oval.-ellipt., sess. Fl. en cyme multi-flore, pubér.-visq. Pédic. beaucoup plus longs que le cal. Sép. lanc., obscur^t nerv. Pétal. blancs, plus longs que le cal., 2-part., à lanier. diverg., linéaires, Caps. cylindrique. — Bois frais.

St. intermédiaire. *St. media*. Vill. — *Alstne*. L. (Vulg^t *Morseline*, *Mouron blanc*, *Mouron des oiseaux*.) — ① Tiges nombr., étal.-diffus., ou radcant., moll., portant sur une de leurs faces une ligne longitud. de poils courts, qui alterne d'un entre-nœud à l'autre. Feuill. sub-cord.-oval., alg., glabr., à pétiole cil. Fl. en cyme pauci-flore. Sép. oval.-lanc., pubesc. Pétal. blancs, profond^t 2-part., ord^t plus courts que le cal., qqf. nuls. Caps. ovoïde. — Pl. fleurissant presq. toute l'année. Lieux cultivés.

SECT. II. — Tiges carrées.

St. holostée. *St. holostea*. L. (Vulg^t *Gramen fleurt.*) — 2 Tiges à angles alg., fragil., pubér. au somm., couch., puis redress. Feuill. sess., soudées par paires, lanc.-lin., acum., à bords et dos scabr. Fl. en cyme multi-flore, divar. Pédic. très-longs. Sép. 2-3 fois plus courts que les pétal., sans nerv. Pétal. blancs, divisés jusqu'au milieu en 2 lob. rapp. Caps. globuleuse. — Haies et bois.

St. glauque. *St. glauca*. With. — 2 Tiges glabr. et glauq., radcant., à la base, puis redress., allong., grél. Feuill. sess., sub-lin., alg., glabr. Fl. en cyme allong., pauci-flore. Pédic. très-longs, étal.-dress. Bract. scar., à bords glabr. Sép. oval.-lanc., acum., obscur^t 3-nerv. Pétal. blancs, de moitié plus longs que les sép., 2-part., à lanier. oblong., lin., en coin. Caps. oblongue. — Prairies humides.

St. graminée. *St. graminea*. L. — 2 Tiges glabr., radcant. inf^t, étal.-diffus. Feuill. sess., étroit^t oval.-lanc., alg., très-glabr., ord^t cil. à la base. Fl. en cyme multi-flore, divar. Pédic. longs, réfl. après la floraison. Bract. petlt., oval., cil. Sép. 3-nerv., aussi longs que les pétal. Pétal. blancs, 2-part., dépass^t le cal. Caps. oblongue, d'un tiers plus longue que le calyce. — Bois, haies, prés humides.

St. aquatique. *St. aquatica*. DC. — ① Tiges nombr., glabr., diffus. Feuill. sess., oblong.-lanc., cil. à la base. Fl. en cymes divar. Pédic. renflés sous la fl. Bract. glabr., à bord scar. Sép. 3-nerv. Pétal. blancs, 2-part., à lanier. diverg., plus courts que le cal. Caps. ovoïde, ég. au calyce. — Lieux humides.

G. XVII. *holostée*. *Holosteum*. L.

(ὁλόστεος, tout osseux; nom donné chez les Grecs, par antiphrase, à la Plante, qui est très-molle.)

Sép. 5. Pétal. 5. Etam. 3-5, rar^t 10, avec un pore nectarifère dors., sub-hypogynes. Styl. 3. Caps. s'ouvrant d'abord par 6 dents, puis par 6 valv. Gr. depr., creusés d'un côté, convex. de l'autre.

H. en ombelle. *H. umbellatum*. L. — ① Pl. glauq. et glabr. Feuill. oblong.-lanc., sess. Fl. en cyme ombelliforme. Pédic. rahattus immédiatement après la floraison, et redress. après la dissémination. — Prés, bord des chemins, vieux murs.

G. XVIII. *menkia*. *Mœnchia*. Ehrh.

(dédié à Mœnch, botaniste allemand.)

Sép. 4. Pétal. 4, ent. ou à peine échancr. Etam. 4, qqf. 8. Styl. 4. Caps. à 8 dents roulées en dehors. Gr. rén., tuberculeuses.

M. glauque. *M. glauca*. Pers. — *Cerastium*. Gren. — *Sagina erecta*. L. — ① Pl. glauq. Tige ord^t simple, 1-3-flore. Feuill. lanc.-acum. Bract. herbac. ou sub-scar. Pédic. dress., très-longs. Sép. aig., glabr., à bords larg^t scar. Pétal. blancs, plus courts que le cal. Etam. 4. — Bord des mares. Terrains sablonneux.

G. XIX. Céraliste. *Cerastium*. L.

(κέρως, corne; allusion à la forme des capsules.)

Sép. 5. Pétal. 5, sub-hypogynes, 2-fid. ou 2-dent. Etam. 10, qqf. 5. Styl. 5, opp. aux sép., rar^t 3. Caps. cylindr. ou coniq.-cylindr., s'ouvrant par 10 dents, rar^t 6, dress. ou roulées en dehors. Gr. nombr., ren., tuberculeuses.

SECT. I. — Espèces vivaces, gazonnantes. Pétales 2-3 fois plus longs que le calyce.

C. des champs. *C. arvense*. — Pl. très-polymorphe. Tiges ascend., se bifurquant vers le som. Feuill. lanc., ou oblong., ou lin., ord^t pubér., ou un peu vel., ou glabresc. Cyne étal. Bract. à bords larg^t scar. Sép. oval.-lanc. Pétal. blancs, 2-3 fois plus longs que le cal., ob-cord.-2-fid., à lob. larges, étal.-recourbés. Etam. 10. — Lieux stériles, coteaux arides.

***C. cotonneux.** *C. tomentosum*. L. (Vulg^t Oreille-de-souris, Argentine.) — x Pl. ramp., ascend., couverte d'un duvet blanc, épais, très-court. Feuill. lin., oblong.-obt. Pédonc. dress., dichotom. Sép. oblongs, blancs-cotonn., à bords scar. Pétal. d'un blanc de neige, profond^t 2-lob., 3 fois plus longs que le cal. Etam. 10. — Italie. Cult. orn^t.

SECT. II. — Espèces non vivaces, ni gazonnantes. Pétales plus courts, ou aussi longs, ou 1 fois plus longs que le calyce. Bractées poilues au sommet.

C. aggloméré. *C. glomeratum*. Thuill. — *C. viscosum*. L. — ① Pl. vert-jaunâtre, vel. ou glandul.-visq. Feuill. inf. presq. rosul., oblongues, obov., les sup. sess., oval. ou ellipt. Fl. d'abord agglom. en panic. dense, puis étal. Bract. herbac. Pédic. plus court que le cal. Sép. lanc., barb. au somm. Pétal. blancs, plus courts que le cal., ou le dépass^t à peine, brièv^t cil. à la base. Etam. 5 ou 10, glabres. — Champs, bord des chemins.

C. à courts pétales. *C. brachypetalum*. Desp. — ③ Tiges étal.-dress., d'un vert glauq., hériss. de longs poils mous, ou pubesc.-visq. au somm. Feuill. oval. ou oblongues, couvertes de longs poils soyeux. Bract. toutes herbac.-barb. Pédic. dépass^t long^t les bract. Sép. dress., aig., long^t barb. au somm. Pétal. blancs, plus courts ou à peine plus longs que le cal., à onglet glabre. Etam. 10, à filets cil. par de longs poils dressés. — Champs.

SECT. III. — Caractères de la Sect. II, mais bractées à marge imberbe, à sommet scarieux.

C. commun. *C. triviale*. Link. — *C. vulgatum*. L. — ② ① Pl. très-variable quant à la pubescence, aux dimensions, à la coloration des tiges, à la longueur des pétal., etc. Tige ram. dès la base, à ram. inf. couch., ou ascend., ord^t pubesc.-visq. Feuill. radic. spatul.-obov., ou oval., les caul. oval.-oblong., lanc. Fl. en panic. dichotome. Bract. scar. Pédic. étal.-arq. Sép. scar., obt. Pétal. blancs, 2-lob., ord^t un peu plus longs que le cal., rar^t 2 fois plus longs. Etam. 10, glabres. — Champs, prés., partout.

C. glutineux. *C. glutinosum*. Fr. — *C. varians* α. Germ.-Coss. — ① Pl. très-variable, plus ou moins pubesc.-glandul., ou vel. et glutin. Ram. inf. ni couch., ni radicants, mais dress. ou ascend. Feuill. oval. ou oblongues, pubesc. Bract. entourées d'une marge scar. très-étr. Pédic. 1-2 fois plus longs que le cal., arq. au somm., horizont. après la floraison, puis redress. Sép. lanc., à bords étroit^t scar., à somm. acum. et glabre. Pétal. ég. au cal., presq. 4 fois plus longs dans les premières fl. (*C. litigiosum*. De Lens.) Etam. 5-10, glabres. — Lieux cultivés.

C. scarieux. *C. semi-decandrum*. L. — *C. varians* β. Germ.-Coss. — ① Pl. vel.-visq. Tiges grêl., dress.-étal. Feuill. oval. ou oblongues, pubesc. Bract. scar. dans leur moitié extér., dentic. Pédic. 2-4 fois plus longs que le cal., roid., réfrac-

tés après la floraison, puis redress. Sép. lanc., à bords larg^t scar., à somm. denté-lacéré. Pétal. plus courts que le cal., à peine 2-fid., ou 2-dent. Etam. ord^t 5, rar^t 10. — Champs et pelouses.

G. XX. Malaquie. *Malachium*. Fries.

(μαλακός, mou; allusion à la substance molle de la Plante.)

Sép. 5. Pétal. 5, 2-fid. Etam. 10. Styl. 5, alt. avec les sép. Caps. ovoïde-pentagonale, à 5 valv. profond^t 2-dentées.

M. aquatique. *M. aquaticum*. Fr. — *Cerastium*. L. — Pl. d'un vert clair. Tige allongée, couch., ou grimp., radicante à la base, ram., dichotome, noueuse. Feuill. inf. obov., oblong., attén. en pétiole, les sup. sess., oval., acum. Pédic. horizont. après la floraison. Sép. et pétal. étal. Anth. violettes. — Lieux humides.

G. XXI. Spargoute. *Spergula*. L.

(spargere, répandre; allusion à l'abondance des graines.)

Cal. à 5 divis. Pétal. 5, ent. Etam. 5 ou 10, insérées sur un anneau pérygyné glandul. Styl. 5, alt. avec les sép. Caps. à 5 valv., opp. aux sép. Gr. globul.-lentic., ailées, à funicule spongieux. — Feuill. lin., stipulées.

Sp. des champs. *Sp. arvensis*. L. (Vulg^t Spargoute.) — ① Tige ascend. Feuill. fascic., étr., fil., mutiq., canal. inf^t. Stipul. larges. Fl. en panic. divar. Pédic. étal., ou réfract. après la floraison. Pétal. blancs, obt., plus courts que le cal. Gr. sub-globul., finem^t chagrinées, à aile étr., lisse. — Moissons. Bon pâturage pour les vaches laitières.

Sp. à cinq étamines. *Sp. pentandra*. L. — ① Pl. glauq. Tiges dress. ou ascend. Feuill. fil., fascic. et comme verticill., étal., mutiq., non sili. inf^t. Stipul. très-petites, teintées de pourpre, ainsi que les sép. et la tige. Pédic. étal. ou réfract. après la floraison. Pétal. blancs, lanc.-aig. Etam. 5. Gr. compr., noir., liss., à aile membran., blanche-argentée, aussi large qu'elles. — Champs sablonneux.

G. XXII. Spargulaire. *Spergularia*. Pers.

(altération de *Spergula*, c.-à-d. Genre voisin des Spargoutes.)

Sép. 5. Pétal. 5, ent., insér. au fond du cal. sur le récept. dilaté. Etam. 10, qqf. moins par avortement. Styl. 3. Plusieurs ovul. fixés à une columelle centr. Caps. s'ouvrant jusqu'à la base en 3 valv. Gr. lentic., souv^t ailées-scar. — Feuill. lin., stipulées.

Sp. des moissons. *Sp. segetalis*. Fenzl. — *Aislne*. L. — ① Pl. glabre, grêle. Tiges dress., très-ram. Feuill. non fascic., cylindr.-fil., arist. Stipul. lacin., soudées à la base, 2 à 2, entre les feuil. Pédonc. divar., pench. au somm. Sép. lanc., aig., à bords blancs-scar., à nerv. dors. verte et saill. Pétal. blancs, obt., de moitié moins longs que le cal. Etam. souv^t 5 ou 3. Gr. sans aile ni rebord. — Moissons.

Sp. rouge. *Sp. rubra*. Pers. — *Arenaria*. L. — Pl. pubér. Tige très-ram., à ram. étal. ou ascend. Feuill. lin., plan., mucr. Pédic. courts, réfl., poil.-glandul. Sép. lanc., obt., à bords blancs-scar., sans nerv. dors. Pétal. blancs, aussi longs que le cal. Gr. sans aile, à rebord épais et à dos denticulé. — Champs sablonneux.

Sp. à graines bordées. *Sp. media*. Pers. — ② Pl. glabre inf^t, pubesc.-glandul. dans le haut. Tiges couch.-ascend. Feuill. charn., sub-cylindr., arist. Fl. en panic. glandul. Sép. lanc.-obt., à bord scar., à dos sans nerv. Pétal. blancs, obov., dépass^t le cal. Etam. 10, ou 5, ou moins. Gr. liss., à aile blanche, scar., denticulée. — Prés et sables maritimes.

VAR. : *Arenaria marina*. L. — Gr. sans aile, excepté 2 ou 3 placées au fond de la caps. Etam. 5, ou moins.

VAR. : *Arenaria media*. L. — *A. marginata*. DC. — Gr. entourées d'une aile membran. Etam. 10.

- | | |
|---|---|
| 1 Feuilles toutes alternes. | 2 |
| Feuilles opposées, du moins les inférieures, quelquefois plus ou moins nettement verticillées | 3 |
| 2 Tige ferme. Feuilles ovales, rhomboïdales, dures. Fleurs en corymbe serré. Styles 3. Capsule à 3 valves, à graines nombreuses | |
| | G. Téléphe . <i>Telephium</i> . v. |
| Tige grêle. Feuilles linéaires, ou elliptiques oblongues. Fleurs en cyme. Stigmates 3, sub-sessiles. Noix à une graine, enveloppée par le calyce. | |
| | G. Corrigiole . <i>Corrigiola</i> . 1. |
| 3 Feuilles stipulées | 5 |
| Feuilles sans stipules. | 4 |
| 4 Corolle nulle. Étamines 5 ou 10. | |
| | G. Gnavelle . <i>Scleranthus</i> . VIII. |
| Pétales 3-5, minimes. Étamines 3-5. | |
| | G. Læsingie . <i>Læstigia</i> . VI. |
| 5 Ovaire mûr à plusieurs graines. Style 3-fide. | 6 |
| Ovaire mûr à 1 graine. Style à 2 divisions. | 7 |
| 6 Stipules scarieuses. Feuilles opposées en bas et en haut, verticillées dans le milieu. | |
| | G. Polycarpe . <i>Polycarpon</i> . VII. |
| Stipules réduites à 2 soies grêles. | |
| | G. Læsingie . <i>Læstigia</i> . VI. |
| 7 Calyce à divisions terminées au sommet par une pointe, et plus ou moins concaves à leur face interne. | 8 |
| Divisions calycinales non concaves, ni terminées par une pointe | |
| | G. Herniaire . <i>Herniaria</i> . II. |

- 8 Divisions du calyce cartilagineuses, épaissies sur le dos et carénées. Stigmates 2, sessiles. Plantule presque droite. **G. Ilécèbre.** *Illecebrum*. III.
Divisions du calyce membraneuses ou herbacées, non épaissies sur le dos.
Styles 2. Plantule annulaire. . . . **G. Paronyque.** *Paronychia*. IV.

G. I. Corrigiole. *Corrigiola*. L.

(diminutif de *corrigia*, courtois; nom faisant allusion à la forme des feuilles.)

Cal. à 5 divis. concav. Pétal. 5, oblongs, ég. au cal. Etam. 5. Stigm. 3, sess. Ov. 1-locul. Ovule unique, anatrophe. Noix ovoïde-trigone, indéhisc., testacée, enveloppée par le calyce. — Herbe à feuil. alt. Stipul. très-petites, scar. Fl. minimes.

C. des rivages. *C. littoralis*. L. — Tiges couch., diffus. Feuill. nombr., glauq., alt., lin. ou ellipt. Stipul. demi-sagitt., scar. Fl. en glomér. ou en fascic. axill., multi-flores. — Lieux sablonneux.

G. II. Herniaire. *Herniaria*. T.

(de *hernia*, hernie; nom faisant allusion à de prétendues propriétés médicales.)

Cal. à 5 divis. sub-concav. Pétal. 5, fil. Etam. 5, ou moins, insér. sur le disq. de la gorge du cal. Stigm. 2, sub-sess. Caps. membran., indéhisc., à 1 gr., enveloppée par le cal. — Herb. à feuil. opp., du moins les inf. Stipul. minim., scar. Fl. très-petites, en glomér. latér., multi-flores.

H. glabre. *H. glabra*. L. (Vulg^r Turquette, *Herniole*, *Herbe au cancer*.) — 2 Tiges ram., grêl., couch., florifères dès la base. Feuill. glabr., qqf. cil. à la base, oblong., ent. Cal. glabre, à divis. obtuses. — Pl. médic., fondante, diurétique, vulnéraire. Terrains sablonneux.

H. velue. *H. hirsuta*. L. — 2 Esp. très-voisine de la précéd., mais couverte de poils nombr. et serrés. Feuill. cil. Cal. velu-hérissé, à divis. terminées par 1 longue soie. Fl. et fr. 2 fois plus gros. — Lieux sablonneux.

G. III. Ilécèbre. *Illecebrum*. L.

(*illecebra*, attrait, charme; allusion à l'élégance de la Plante.)

Cal. 5-part., à lanlér. spong., blanch., concav., terminées en capuchon surmonté d'une pointe subul. Pétal. 5, fil. Etam. 5. Stigm. 2, sess. Caps. membran., oblong., enveloppée par le cal. persist., droite, sess., se divisant à la maturité en 5-10 val. isolées à la base et soudées au somm. Gr. unique. Plantule peu courbée. — Herb. à tige couch., à feuil. opp. Stipul. petites. Fl. blanches, en glomér. axill., 3-5-flores.

I. verticillée. *I. verticillatum*. L. — ① ② Pl. glabre. Tiges nombr., fil., radicaux, florifères dès la base. Feuill. obov.-ellipt., spatul., rétr. en pétiole court. Stipul. blanch., scar. Fl. paraiss^t verticill., munies chacune à leur base de 2 bractéol. scar. Sép. blancs. — Terres argileuses ou sablonneuses.

G. IV. Paronyque. *Paronychia*. T.

(παρωνυχία, panaris; allusion à des propriétés médicales.)

Cal. 5-part., à lanlér. non spong., terminées en capuchon. Pétal. 5, fil. ou nuls. Etam. 5 ou moins. Styl. 2. Caps. 1-locul., membran., indéhisc., ou s'ouvrant par 5 valv. séparées à la base, et soudées au somm. Gr. unique. Plantule annulaire. — Herb. petites, à feuil. opp. Stipul. scar., argentées. Fl. en glomér., ou en petites têtes.

P. en cyme. *P. cymosa*. Lamk. — *Illecebrum*. L. — ① Tiges pubesc., à ram. opp. ou verticill. Feuill. lin., épaiss., acér., verticill. Fl. sess. 10-20 au somm. des ram., et divis. en 3 petites cymes formant panic. Cal. à lanlér. dilat.-membran., surmontées d'une pointe acérée. — Midi.

P. en tête. *P. capitata*, Lamk. — *Illecebrum*, L. — 2 Tiges couch. ou ascend., sous-lign. à la base. Feuill. lanc. ou oval., obt., cil. Fl. en capit. denses, term., cachés par les bract. argentées-scar., très-larges et très-longues. Cal. à lanier. lin., obt., mutiq., ég., poil.-blanchâtre, à poils appliqués. — Hautes montagnes.

G. V. Télèphe. *Telephium*, T.

(dédié à Télèphe, roi de Mysie, dont Achille guérit les blessures avec le suc de la Plante.)

Cal. 5-part., à lanier. charn. Pétal. 5, insér. au fond du cal. sur un disq. obscur¹ périgyne. Etam. 5. Styl. 3, étal.-recourb. Caps. à 3-4 loges à la base, 1-locul. au somm., à 3-4 valv. Placent. centr., portant plusieurs gr. globul.-réniformes. — Herb. glabr., glauq. Feuill. alt., qqf. opp. Stipul. minim., scar. Fl. en cyme fasciculée.

T. d'Impérati. *T. Imperati*, L. — 2 Tiges couch., grêl., simpl., glabr. Feuill. oval., glauq. Pétal. oblongs, ég. au calyce. — Lieux secs et chauds.

G. VI. Læflingie. *Læflingia*, L.

(dédié à P. Læfling, botaniste suédois, disciple de Linné, mort en 1632.)

Cal. à 5 divis. inég., les 3 extér. long., prolongées en soie, les 2 intér. plus court., toutes pourvues de 2 append. membran., soudés à leur base, libr. sup¹, prolongés en une pointe cil. et presq. ég. au sép. Pétal. 3-5, minim. Etam. 3-5. Stigm. 3. Caps. membran., 1-locul., à 3 valv. Placent. centr., portant plusieurs graines. — Herb. à feuill. opp., stipulées.

L. d'Espagne. *L. Hispanica*, L. — ① Pl. pubesc.-glandul. Tige étal., à ram. ascend. Feuill. subul.-sétac. Stipul. soudées aux feuill. dans leur moitié inf. et se prolongeant en une pointe acérée. Fl. sess., solit., géom. ou tern., formant de petites grapp. denses. — Midi.

G. VII. Polycarpe. *Polycarpon*, Læfl.

(πολύς καρπός, fruits nombreux; allusion à la fécondité de la Plante.)

Cal. à 5 divis. ent., scar. sur leur bord, creusées en capuchon au somm. Pétal. 5. Etam. 3-5. Style court, 3-part. Caps. s'ouvrant par 3 valv. contournées en spirale, à plusieurs graines. — Herb. à feuill. larges, opp. ou verticill., stipul. Fl. en cyme dichotome.

P. à quatre feuilles. *P. tetraphyllum*, L. — ① Tiges grêl., ram.-dichotom. Feuill. glabr., obov.-oblong., quatern. sur la tige, opp. sur les ram. Pétal. échançr., blanchâtre. Etam. 3. — Collines sèches du Midi.

G. VIII. Gnaveille. *Scleranthus*, L.

(σκληρός, dur; άνθος, fleur; nom faisant allusion au calyce endurci enveloppant le fruit.)

Cal. à 4-5 divis., à tube camp., urc. à la base. Cor. nulle. Etam. 10, insér. sur le tube du cal., dont 5 stér., représentant les pétal., et 5 fert. Styl. 2. Caps. indéhisc., à 1 gr., enveloppée par la base du cal. induré. — Herb. petites, à feuill. opp., réunies à la base par une membrane scar., représentant les stipul. Fl. petites, disposées en cyme dichotome.

Gn. annuelle. *Scl. annuus*, L. — ① ② Tiges ord¹ en touffe, ram., pubesc. d'un côté. Feuill. lin.-aig., convex. en dessous, planes en dessus, cil. à la base. Fl. ord¹ fascic., term. et axill. Cal. à divis. lanc.-lin., aig., très-étr¹ scar. aux bords, diverg. à la maturité. — Champs.

Gn. vivace. *Scl. perennis*, L. — 2 Tiges couch., ascend. Feuill. sub-charn., d'un vert blanchâtre, fascic., lin.-aig., conniv. à la base. Fl. fascic., term. Cal. à

divis. arrond. au somm., larg^e blanches-scar. aux bords, conniv. après la floraison.
— Pl. nourrissant la *cochenille de Pologne*, qui peut remplacer la cochenille du Mexique. Champs siliceux ou granitiques.

Famille CXXIV. **PORTULACÉES. PORTULACÆ. J.**

(nom tiré du Genre *Portulaca.*)

Plantes généralement herbacées, rarement sous-ligneuses ou ligneuses. Tige plus ou moins irrégulièrement dichotome. Feuilles alternes ou presque opposées, très-entières, plus ou moins charnues.
— Fleurs ♂, en cyme, rarement solitaires.

Sépales 2, rarement 3-5, libres ou soudés entre eux en calyce 2-3-5-lobé, à préfloraison imbriquée, tantôt adhérent à la base de l'ovaire, tantôt libres d'adhérence. — Pétales 5, rarement 4-6, quelquefois nuls, insérés à la base du calyce, ou hypogynes, libres ou soudés, à préfloraison imbriquée, ordinairement inégaux, éphémères.

Étamines 3-12, ou plus, insérées à la base du calyce dans les poly pétales, ou à la base de la corolle dans les monopétales; filets ordinairement libres; anthères 2-loculaires.

Carpelles 3-5, soudés en un ovaire généralement 1-loculaire, à placentaire central libre; style indivis inférieurement, et se partageant ordinairement en 3-5 branches stigmatifères sur leur face interne; ovules campylotropes, portés par des funicules naissant du placentaire central.

Fruit capsulaire, ordinairement déhiscent. — Graines à plantule courbe, entourant un albumen farineux.

Mollugine. *Mollugo.*
Montie. *Montia.*

Claytone. *Claytonia.*
Pourpier. *Portulaca.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Ovaire plus ou moins adhérent au calyce. Pétales jaunes, très-fugaces. G. **Pourpier. Portulaca.** IV.
- Ovaire libre. Pétales blancs, ou rosés, ou nuls. 2
- 2 Corolle nulle. Feuilles ord^e verticillées. G. **Mollugine. Mollugo.** I.
- Fleurs pétalées. Feuilles opposées ou alternes. 3
- 3 Plante de lieux humides, rampante, atteignant à peine 16 centimètres de longueur. Pétales inégaux. G. **Montie. Montia.** II.
- Plante dressée, atteignant 33 centimètres de longueur. Pétales égaux, fugaces. G. **Claytone. Claytonia.** III.

G. I. **Mollugine. Mollugo.** Ser.

(nom faisant allusion aux feuilles, verticillées comme dans le *Galium Mollugo.*)

Cal. 5-part., persist. Cor. nulle. Etam. 3-5, rar^t 6-7-10, hypogynes ou sub-périgynes. Ov. à 3 loges pluri-ovul. Stigm. 3. Caps. à 3 valv. — Herb. à feuil. verticill., rar^t opp. Fl. solit., ou gém., ou en ombelle.

M. des Pyrénées. *M. cerviana.* Ser. — *Pharnaceum. L.* — 2 Feuil. verticill. par 3 ou par 5, très-étr., glauq., obt., presq. glabr. Fl. en ombelle. — Pyrénées.

G. II. *Montia*. *Montia*. Mich.

(dédié à J. de Monti, botaniste de Bologne. 1719.)

Cal. à 2-3 sép. Pétal. 5, hypogynes ou insér. au fond du cal., *lnég.*, *cohér.* à leur base en corolle à tube fendu d'un côté. Etam. ord^t 3, insér. à la gorge de la cor. Ov. coniq.-trigone, 1-locul., à 3 ovul. Style court, 3-part., à branches stigmatiques presq. plum., étal. Caps. membran., à 3 valves.—Herbes couch., à feuell. opp., un peu charn. Grappe pauci-flore. Fl. blanches, pench. après la floraison.

M. des ruisseaux. *M. rivularis*. Gmel. — *M. fontana*, L. — 2 Pl. en touffes. Tiges de 1-3 décim., molles, ord^t flottantes. Feuill. émergées, vertes, sess., oblong-lin., ou en coin. Fl. en cymes ord^t toutes latér. Gr. à peine chagrinées, luisantes.—Pl. alim., mangée en salade dans qq. pays. Ruisseaux d'eau vive. Été.

M. des champs. *M. arvensis*. Wallr. — ① Esp. plus grêle que la précéd., longue de 5-10 centim. Tiges non flottantes, un peu roid., dress. ou ascend., à ram. étal., d'un vert jaunâtre. Feuill. ent., jaunâtr., les inf. oblong-spatul., attén. en pétiole élargi et embrass., les sup. lin.-oblong. Fl. en cymes ord^t toutes term., munies à leur base d'une bract. ovale, apiculée, opp. à une feuille. Gr. d'un noir mat, fortem^t tuberculeuses. — Sables humides, bord des ruisseaux, Printemps.

* G. III. *Claytonia*. *Claytonia*. L.

(dédié à J. Clayton, botaniste voyageur anglais. 1739.)

Sép. 2, libr., ou presq. libr., ent., oval. Pétal. 5, ég., hypogynes, libr. on soudés par leurs onglets, très-fugaces, se fondant en gelée. Etam. 5, insér. au bas des onglets. Ov. 1-locul., à 3-6 ovul. Styl. 3-fide. Caps. à 3 valv. séminifères à leur base. — Herb. glabr., un peu charn., à feuell. ent. Fl. solit. ou en cyme.

Cl. perfoliée. *Cl. perfoliata*. Donn. — ① Feuill. sans nerv., les sup. soudées en disq. arrondi, perfoli., les radic. pétiol., rhomb.-oval. Grappe à pédic. inf. fascic. Pétal. blancs, ent. ou sub-échancr. — Pl. alim. Feuill. employées comme épinards, ou en salade. Cuba. Cult.

G. IV. *Pourpier*. *Portulaca*. T.(de *portula*, petite porte; allusion à la forme de la capsule s'ouvrant en 2 valves.)

Cal. soudé inf^t avec l'ov., 2-part., à limbe caduc. Pétal. 5-4-6, insér. au somm. du tube calycin., libr. ou presq. libr. Etam. 6, ou plus, soudées avec la base de la cor. Ov. demi-infère, 1-locul. Style ord^t à 5 divis. Caps. s'ouvrant circulairement en travers. — Herb. charn., à feuell. ent. Fl. axill., solit. Pétal. fugaces.

P. potager. *P. oleracea*. L. — ① Feuill. obov. en coin. Fl. jaunes, sess., situées entre les bifurcations des ram. Pétal. s'ouvrant le matin et se fondant vers midi. Etam. 12-15. Gr. rén. ou orb., luis., noires, scabr. — Pl. médic. Feuill. rafraîchissantes, antiscorbutiques.

VAR. : P. SAUVAGE. *P. angustifolia*. Bauh. — Tiges ram., couch. Feuill. étr. Segn. calycin. obtus^t carén. Axes entourés d'un anneau de poils courts, près de la naissance des feuilles. — Lieux incultes.

VAR. : P. CULTIVÉ. *P. latifolia*. Horn. — Tiges ascend. ou dress. Feuill. larges, très-charn. Segn. calycin. à nerv. dors. carén., ailée. — Pl. alim. Cult.

* **P. grandiflore.** *P. grandiflora*. Lindl. — ① Tiges diverg., couch. Feuill. subul. Fl. term., larges de 5 centim. Pétal. d'un violet purpur., marqués à leur base d'une tache triangul. blanche. — Amér. mérid. Cult. orn^t. — Variétés nombreuses de couleur.

SOUS-CLASSE XII.

DICOTYLÉDONES APÉTALES CYCLOSPORÉES.

Fleur à périanthe simple. Graine à plantule plus ou moins courbée autour d'un albumen farineux.

* Famille CXXV. **TÉTTRAGONIÉES.**

TETRAGONIÆ. Fenzl.

Genre unique. **Tétragone.** *Tetragonia*. L.

(*τέτραπς*, quatre; *γωνία*, angle; nom faisant allusion à la forme du fruit.)

Herbes ou sous-arbrisseaux à feuilles alternes, planes, charnues. — Fleurs ♀, axillaires.

Périanthe simple, ou calyce, à tube adhérent, accrescent; limbe à 3-5 divisions charnues, colorées en dedans, conniventes après la floraison.

Étamines 1-5, ou indéfinies; anthères didymes.

Ovaire infère, à 3-5, ou à 8-9, ou à 1-2 loges 1-ovulées; ovule pendant au sommet de l'angle central, campylotrope; styles autant que de loges stigmatifères en dedans.

Drupe ou noix revêtue par le tube du calyce dilaté en cornes ou en ailes.

— Graines à testa luisant; plantule circulaire, entourant un albumen farineux.

T. étalée. *T. expansa*. Ait. — ① Tige ramp. Feuill. pétiole, oval-rhomb. Fl. sess. Fr. à 4 cornes, à 6-8 gr. Étam. fascic. devant les sinus du calyce. — Pl. alim., médic., antiscorbutique, employée comme épinard d'été. Nouvelle-Zélande.

F. CXXVI. **CHÉNOPODÉES.** **CHENOPODEÆ.** Vent.

(nom tiré du Genre *Chenopodium*.)

Tige herbacée, quelquefois ligneuse. Feuilles ordinairement alternes. Fleurs peu apparentes, ♀ ou diclines. Périanthe simple, ou calyce, persistant, à 2-3-4-5 sépales rarement libres.

Étamines ordinairement en nombre égal et opposées aux lobes du calyce, insérées au fond du calyce ou sur le réceptacle; anthères introrses, 2-loculaires.

Ovaire ordinairement libre, ovoïde ou oblong, 1-loculaire, 4-ovulé; ovule porté par un funicule naissant d'un placentaire basilaire, campylotrope; styles 3-4, filiformes, libres ou soudés à la base, généralement stigmatifères sur leur face interne.

Fruit indéhiscant, accompagné par le calyce. — Graine réniforme; albumen farineux, rarement nul; plantule en anneau ou en spirale.

Bette. *Beta*.
Anserine. *Chenopodium*.
Blite. *Blitum*.

Arroche. *Atriplex*.
Épinard. *Spinacia*.
Camphrée. *Camphorosma*.

Kokle. *Kochia*.
Corispore. *Corispermum*.
Salicorne. *Salicornia*.
Suéda. *Suæda*.

Chénopodine. *Chenopodina*.
Soude. *Salsola*.
Baselle. *Basella*.

CLÉF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Herbe grimpante **G. Baselle. Basella. XIII.** 2
Plante non grimpante.
- 2 Plante sans feuilles, à rameaux articulés. **G. Salicorne. Salicornia. IX.** 3
Tige feuillée
- 3 Fleurs pourvues de bractées. 4
Fleurs dépourvues de bractées. 7
- 4 Fleurs munies de 3 bractées. Calyce 5-fide, demi-adhérent à l'ovaire par la base. **G. Bette. Beta. I.** 5
Fleurs 2-bractéolées. Calyce à 5 sépales ou 5-partit.
- 5 Fleurs solitaires. Sépales portant à leur maturité, sur leur face dorsale, une aile transversale. Etamines insérées sur un anneau ou sur un godet hypogyne. **G. Soude. Salsola. XII.** 6
Fleurs glomérulées, axillaires. Calyce à sépales charnus, renflés après la floraison, mais non pourvus d'ailes transversales. Etamines insérées sur le réceptacle ou à la base du périanthe
- 6 Graine verticale. **G. Suéda. Suæda. X.** 7
Graine horizontale. **G. Chénopodine. Chenopodina. XI.**
- 7 Fleurs dioïques. **G. Épinard. Spinacia. V.** 8
Fleurs stamino-pistillées, ou monoïques, ou polygames.
- 8 Fleurs stamino-pistillées. 9
Fleurs polygames ou monoïques 13
- 9 Ovaire convexe d'un côté, plane de l'autre, entouré d'un rebord membraneux. **G. Corispore. Corispermum. VIII.** 10
Ovaire non bordé
- 10 Etamines 1-2. **G. Blite. Blitum. III.** 11
Etamines 3-4.
- 11 Calyce à 4 divisions, dont 2 plus grandes, opposées. **G. Camphrée. Camphorosma. VI.** 12
Calyce à 5 divisions égales ou presque égales.
- 12 Etamines insérées à la gorge du calyce sur un anneau charnu. Fruit renfermé, et adhérent au tube du calyce, qui s'est endurci, le limbe étant devenu charnu. **G. Bette. Beta. I.** 13
Etamines insérées à la base du calyce qui reste herbacé. Fruit non adhérent.
- 13 Feuilles sessiles. Sépales portant sur leur dos, à la maturité, une aile transversale. **G. Kokle. Kochia. VII.** 14
Feuilles pétioles. Sépales dépourvus d'appendices à la maturité.
- 14 Ovaire déprimé, globuleux. Graine horizontale. **G. Anserine. Chenopodium. II.** 15
Ovaire ovoïde. Graine verticale. **G. Blite. Blitum. III.**
- 15 Etamines 1-2. Calyce devenant charnu à la maturité. **G. Blite. Blitum. III.** 16
Etamines 3-5. Calyce ne devenant pas charnu. **G. Arroche. Atriplex. IV.**

G. I. Bette. Beta. T.

(du celtique *bett*, rouge ; allusion à la couleur de la racine.)

Fl. à 3 bract. souv^t avortées. Cal. urc., 5-fide, demi-adhér. à l'ov. par sa base, et s'endurcissant à la maturité, à divis. un peu concav. Etam. 5, sub-périgynes. Filets compr., subul. ; nectaire hypogyne, en anneau, ou pen-

tagone, charnu. Style court, épais. Stigm. 2-3-4-5, subul. ou obt., étal. Utricule osseux. Gr. horizont., globul., rén., munie d'un bec; plantule en anneau. — Herb. à rac. charn., à tige sill. Feuill. pétiol., ent. Fl. sess., solit. ou glomérulées, formant un épi simple et paniculé.

B. commune. *B. vulgaris*. Moq. — ② Tiges florifères, angul., glabr., ram. Feuill. inf. à pétiole très-élargi, charnu, à limbe ovale-cord., obt. au somm., à bords ent. ou ondul. Feuill. sup. oval.-rhomb. Inflorescence non feuillée.

VAR. : BETTE. *B. maritima*. L. — Rac. cylindr., menue, dure. Fl. solit. ou géminées. — Côtes maritimes.

VAR. : POIRÉE. *B. cycula*. L. — Rac. un peu épaisse, peu dure. Fl. glomérulées, par 2-3. Feuill. à côte méd. qqf. très-épaisse, charn., comestible (*carde*). — Pl. potagère. Cult.

VAR. : BETTE-RAVE. *B. Rapa*. Dumort. — Rac. fus., charn., succul., saccharifère, rouge, ou jaune, ou blanche. Fl. glomér., par 2-4. — Pl. alim. Cult.

G. II. *Ansérineae*. *Chenopodium*. Moq.

(χῆν, οἶε; πῶς, pied; allusion aux feuill. des princip. Esp., figurant une patte d'oie.)

Fl. sans bract., rar^t ♀ par avortement. Cal. 5-4-3-fide ou 5-4-3-part., à divis. concav. Étam. 5 ou moins, insér. sur le fond du cal. Ov. dépr., globul. Styl. 2-3, subul., libr. ou soudés par le bas. Utricule membran. Gr. horizont., lentic. — Pl. herbac. ou sous-lign., farineuses ou pubesc.-glandul. Feuill. ord^t pétiol. — Fl. glomérulées, formant des épis en panicule.

SECT. I. *Chenopodiastrium*. Moq. — Plantes ordinairement farineuses, à odor désagréable, non pubescentes ni glanduleuses. Plantule complètement annulaire.

A. polyspore. *Ch. polyspermum*. L. (Vulg^t *Blète sauvage*.) — ① Tige ascend. ou couch., ram., glabre. Feuill. oval., obt. ou mucronul., ent., vertes ou purpur. Glomér. pauci-flor., en grapp. grêl. Cal. mûr à sép. dress. ou presq. étal., laissant voir le somm. du fr. Gr. luis., grisâtr., pointill. ou str., à bords obtus. — Lieux cultivés, décombres.

A. fétide. *Ch. fœtidum*. Lamk. (Vulg^t *Arroche puante*.) — ① Pl. grisâtre-farineuse, à odeur de poisson pourri. Tiges ram.-diffus., couch. Feuill. oval.-rhomb. ent. Glomér. sans feuill. Cal. mûr à segm. dress., couvrant le fr. Gr. luis., noir., finem^t ponct., à bords obtus. — Pl. médic., anti-hystérique. Pied des murs, décombres, bord des chemins.

A. à feuilles de Stramoine. *Ch. hybridum*. L. — ① Tige de 4-10 décim., dress., angul., ord^t simple. Feuill. larges, oval.-cord., sin.-angul., à somm. et à dents acum. Glomér. en grapp. ram., étal. Cal. mûr à segm. carén., conniv., envelopp^t le fr. Gr. ponct.-rug., à bord presque aigu. — Lieux cultivés.

A. des murs. *Ch. murale*. L. — ① Tige très-ram., dress., ou un peu étal. Feuill. un peu charn., d'un vert luis., oval.-triang., sin.-lincis. ou dent., à dents aig. Glomér. en grapp. disposées en corymbe. Cal. mûr à segm. un peu carén., conniv., envelopp^t le fr. Gr. d'un noir mat, à marge aig., carénée. — Lieux vagues.

A. des villages. *Ch. urbicum*. L. — ① Tige roide, peu ram., de 4-10 décim. Feuill. triang., grand., attén. à la base, aig. ou acum., profond^t dent., à dents aig., rar^t ent. ou sin., d'un beau vert en dessus, blanchâtr. en dessous. Glomér. en grapp. non feuillées, serrées contre la tige. Cal. mûr à segm. non carén., conniv., envelopp^t le fr. Gr. luis., noires, finem^t ponct., à bord obtus.

A. blanche. *Ch. album*. Moq. — ① Pl. dress., de 5-15 décim., sill., ram., ord^t farineuse, ainsi que la face inf. des feuill. Feuill. rhomb.-triang., ou oval.-oblong., qqf. sub-3-lob., sin.-dent. dans leur moitié sup., à dents grosses, liné.; feuill. sup. plus rétr. et plus allong., souv^t ent. Glomér. très-farineux, rapprochés en épis peu interrompus. Cal. mûr à segm. carén., conniv., envelopp^t le fr. Gr. luis., finem^t ponct., à bord lisse et aigu. — Champs et bord des chemins.

VAR. : *Ch. viride*, L. — Feuill. oval.-lanc., allong., presq. ent., à face inf. verte, non farineuse. Grapp. lâches à glomér. distants.

A. glauque. *Ch. glaucum*, L. — ① Tige ram., couch., ou ascend.-diffuse. Feuill. épais., oblong., obt., dent. ou sin.-angl., attén. en pétiole, d'un blanc glauq., et très-farineuses en dessous. Glomér. en grapp. simpl., plus courtes que les feuill., dress. Cal. mûr à segm. non carén., conniv., enveloppé le fr. Gr. liss., à bord aigu. — Lieux cultivés.

SECT. II. *Botryois*. Moq. — Plantes pubescentes glanduleuses, à odeur aromatique, non farineuses. Plantule incomplètement annulaire.

* **A. ambrosië.** *Ch. ambrosioides*, L. (Vulg^t *Ambrosië*, *Thé du Mexique*, *Thé des Jésuites*.) — ① Tige glabre, verte, ram., de 3-6 décim. Feuill. sess., oblong.-lanc., sin.-ondul., obt., liss. en dessus, glandul. en dessous. Glomér. en grapp. feuillées, lâches, simples. Feuill. bractéales presq. ent. Cal. mûr complet^t clos, sans carène. Gr. liss., d'un brun foncé. — Pl. médic., anti-hystérique, stomachique. Mexique. Cult. et naturalisé.

A. Botryde. *Ch. Botrys*, L. (Vulg^t *Botrys*, *Piment*, *Herbe à printemps*.) — ① Tige dress., pubesc.-glandul., visq., aromatiq. Feuill. sin.-penni-lob., obt., les sup. presq. ent. Glomér. en grapp. divar.-allong., non feuillées. Cal. mûr non clos, non caréné. — Pl. à odeur pénétrante, médic., stomachique, expectorante, résolutive, incisive, employée aussi pour chasser les teignes des étoffes de laine. Lieux sablonneux du Midi.

G. III. *Blîte*. *Blitum*, T.

(du celtique *blith*, insipide; allusion à la saveur fade de la Plante.)

Fl. ♂, rar^t ♀, sans bract. Sép. 3-4-5, libr. ou presq. libr. Etam. 1-5, insér. au fond du cal. Ov. ovoïde. Styl. 2, subul., ou capill. Utricule enveloppé par le cal. endurci ou charnu. Gr. verticale, sub-globul.; plantule annulaire. — Herb. poudreuses ou pubesc.-glandul. Feuill. pétiol. Fl. glomérulées en tête ou en panicule.

Bl. effilée. *Bl. virgatum*, L. (Vulg^t *Épinard-Fraise*.) — ① Tige ram., dress. ou étal., à ram. simpl., effilés, feuillés jusqu'au sommit. Feuill. charn., luis., triang.-lanc., sin.-dent. ou incis., à dents acum. Glomér. axill. en long épi feuillé. Cal. mûr à sép. conniv., enveloppé le fr. d'un beau rouge, à saveur douceâtre ou fade. Styl. courts. Gr. liss., à bord canaliculé. — Pied des murs, lieux cultivés.

Bl. en tête. *Bl. capitatum*, L. (Vulg^t *Arroche-Fraise*.) — ① Diffère de l'Esp. précéd. par sa tige plus droite, ses feuill. triang.-hast., pauci-dent., ses glomér. moins nombr., plus gros, plus sphér., les sup. non axill. Fl. term. à 5 étam., les latér. à une seule. Gr. à bord traçant. — Lieux humides et cultivés.

Bl. rouge. *Bl. rubrum*, Richb. — *Chenopodium*, L. — ① Pl. de 3-5 décim. Tige très-ram. Feuill. luis., à nerv. rougeâtre, rhomb.-delt., sin.-dent. Cymes spic., feuillées, dress. Cal. mûr à segm. ord^t rougeâtre., conniv., enveloppé le fr. Styl. très-courts. Gr. dress., pointillées (à la loupe). Tiges, feuill. et fl. acquérant une couleur rougeâtre à la maturité. — Le long des chemins.

Bl. Bon-Henri. *Bl. Bonus-Henricus*, Richb. — *Chenopodium*, L. (Vulg^t *Herbe du bon Henri*, *Toute-bonne*, *Épinard sauvage*.) — 2 Tiges nombr., les florifères de 4-6 décim., chargées d'une farine jaunâtre, ou blanchâtre, ainsi que les feuill. Feuill. inf. hast., triang., ent. Glomér. en grapp. non feuillées, les sup. rapp. en épi term. Cal. mûr à segm. conniv., enveloppé incompl^t le fr. Styl. subul., très-longs. Gr. noir., sinem^t ponct., à bord obtus. — Pl. alim., employée comme épinard. Voisinage des villages.

G. IV. *Arroche*. *Atriplex*, Gærtn.

(altération latine du mot grec ἀτρίπλεξ, signifiant non alimentaire.)

Fl. polygam. ou monoïq., dépourvues de bract. — Fl. ♂ ou ♀ : Sép. 3-5, soudés à la base. Etam. 3-5, insér. sur le récept. Fr. nul ou depr. — ♀ :

Cal. compr., à 2 sép. libr. ou cohér. (bract. fructifère.) Styl. 2, fil. Fr. ovoïde, renfermé dans le cal. 2-valve. Gr. verticale, lentic.; plantule annulaire. — Herb. souv^t farineuses. Feuill. pétiolées. Fl. réunies en glomér. disposés en grapp. ou en épis.

* **A. des jardins.** *A. hortensis*. L. (Vulg^t *Arroche*, *Follette*, *Bonne-Dame*, *Arroche-Biquard*.) — ① Tige de 1-2 mètr. Feuill. alt., les inf. grand., oval-delt., cord., dent., vertes ou rouges, opaques, les inf. moindres, lanc.-hast., ou rhomb.-oblong., sub-triang. Cal. ♀ mûr à segm. oval., acum., ent., réticulés. — Pl. potagère et médic., rafraîchissante. Tartarie. Cult.

A. rosée. *A. rosca*. L. — ① Tige divar. Feuill. alt., blanch., argentées en dessous, les inf. rhomb., les sup. oval. Fl. en épis interrompus, feuillés. Cal. ♀ à segm. oval., rosés ou blanchâtr., glaucesc., à bords crén.-cartilagin., soudés de la base au milieu. — Lieux maritimes.

A. à feuilles larges. *A. hastata*. L. — *A. latifolia*. Wahlbg. — ① Tige de 6-12 décim., à ram. étal. Feuill. ord^t farineuses, sub-opp. ou alt., larg^t rhomb.-triang. ou hast., sin.-dent. ou ent. Cal. ♀ à segm. triang.-rhomb., ent. ou dentic. à la base, liss. ou tuberc. sur la face externe. — Lieux incultes.

A. à feuilles étroites. *A. patula*. L. — *A. angustifolia*. Sm. — ① Esp. voisine de la précéd. Ram. inf. étal. ou ascend. Feuill. alt., oblong.-lanc., ord^t ent., les inf. souv^t rhomb.-allong., à 2 ou plusieurs dents. Cal. ♀ à segm. hast.-lancéolés. — Lieux incultes.

A. des rivages. *A. littoralis*. L. — ① Tige et ram. dress. Feuill. alt., lin., ent., ou les inf. à peine faibl^t dent., d'un vert clair des 2 côtés. Segm. du cal. ♀ oval.-rhomb., sin.-dent., à disq. hérissé-denté. — Bord des champs.

A. halime. *A. Halimus*. L. — ♂ Tige élevée, à ram. effilés. Feuill. alt., roid., delt., glauq., argentées des 2 côtés, ent. ou sub-dent. à la base, sub-pétiol., à limbe décurre., les sup. lanc., aig. Cal. ♀ à segm. rhomb., ent. ou sub-dent. Fl. jaunâtres. — Haies.

A. Pourpier. *A. portulacoides*. L. — ♂ Pl. glauq. Tige couch. à la base, str., angul., à ram. effilés. Feuill. opp., sub-pétiol., oval.-oblong., obt., ent., argentées des 2 côtés, les sup. étroit^t lin., aig. Cal. ♀ à segm. 3-dent. au sommet. — Marais maritimes.

G. V. Épinard. *Spinacia*. T.

(de *spina*, épine; nom faisant allusion au fruit armé de piquants.)

Fl. dioïq., dépourvues de bract. — Fl. ♂ : Sép. 4-5, presq. libr. Etam. 4-5, hypogynes. — ♀ : Sép. 4-6, soudés en tube ventru, 2 inter. se soudant pour envelopper l'ov., 2-4 extér. se soudant avec les inter., ou restant libr. dans le haut, et se développant en épine. Styl. 4, capill., soudés inf^r. Fr. compr., renfermé avec adhérence dans le cal. endurci. Gr. verticale; plantule annulaire. — Herb. à feuill. pétiol. Fl. verdâtr., agglom., axillaires.

É. potager. *Sp. oleracea*. — ① ② Tige dress., presq. simple. Feuill. pétiol., triang. ou ovales. — Pl. potagère, introduite en Espagne par les Arabes.

VAR. : É. ÉPINEUX. *Sp. spinosa*. Mœnch. (Vulg^t *Épinard d'hiver*.) — Feuill. bast., aig. Cal. ♀ mûr à segm. allongés, endurcis, pointus, épineux. — Cult.

VAR. : É. INERME. *Sp. inermis*. Mœnch. (Vulg^t *Épinard de Hollande*.) — Feuill. oval.-oblong. Cal. ♀ mûr à segm. courts non épineux. — Cult.

G. VI. Camphrée. *Camphorosma*. L.

(de *camphora*, camphre; ὀσμή, odeur.)

Fl. dépourvues de bract. Cal. subul., compr., à 4 dents dress., dont 2 opp., carén., plus grandes, et 2 planes. Etam. 4, sort., insér. au fond du cal. Ov. ovoïde-oblong. Styl. 2-3, sétac., divar., soudés inf^r, stigmatifère.

à leur extrém. Utricule compr., enveloppé par le cal. Gr. verticale; plantule annulaire. — Arbriss. ou herb. à feuell. serrées, sess. Fl. axill.; glomérules en tête.

C. de Montpellier. *C. Monspettaca*. L. (Vulg^t *Camphrée*.) — ♂ Pl. vel., à odeur de camphre. Feuill. hériss., lin. Bract., subul. Fl. blanchâtres. — Pl. médic., diurétique, céphalique, antispasmodique.

G. VII. **Kokte.** *Kochia*. Moq.

(dédié à M. Koch, célèbre botaniste allemand.)

Fl. ♂ et ♀ sans bract. Cal. urc., 5-fide, à lanier. portant sur le dos, à la maturité, un append. ou aile transvers. Etam. 5, insér. au fond du cal. Ov. dépr.-globul. Styl. 2, allongés, fil., diverg., cohér. à la base, stigmatifères à leur extrém. Utricule dépr., cartacé, couvert par le cal. dilaté en 5 ailes rayonnantes. Gr. horizont. ; plantule annulaire. — Herb. ou sous-arbriss. Feuill. sess. Fl. solit. ou glomérulées.

K. à balais. *K. scoparia*. Schrad. — *Chenopodium*. L. (Vulg^t *Belvédère*.) — ① Pl. dépass^t 1 mètre, verte, roide, str., poll., ram. dès la base. Feuill. d'un vert gai, lanc.-lin., non charn., planes. Fl. en grapp. feuillées, vel. Ailes du cal. très-courtes, oval. verdâtres. — Midi.

K. étalée. *K. prostrata*. Schrad. — *Salsola*. L. — ♂ Tige couch., faibl^t str., pubesc., ram. Feuill. fascic., lin., étr., obt. ou aig., planes, pubesc. ou vel., d'un vert cendré, ou blanchâtr. Fl. en épi, vel. Ailes du cal. dilat., scar., égalant au moins les divis. calycin., un peu crénel., nerv., sub-colorées. — Midi.

G. VIII. **Corispore.** *Corispermum*. Ant. J.

(*χορίς*, punaise; *σπέρμα*, graine; allusion à la forme du fruit.)

Fl. sans bract. Cal. monosépale ou nul, rar^t à 2-3 sép. découpés, membran., presq. diaphan. Etam. 1-5, inclus., hypogynes. Ov. ovoïde. Styl. 2, très-courts, cohér. à la base, stigmatifères à leur extrém. Noix elliptiq., compr., bombée d'un côté, bordée d'une aile aig. Gr. verticale; plantule annulaire. — Herb. à feuell. sess. Fl. axill., solitaires.

C. à feuilles d'hyssope. *C. hyssopifolium*. L. — ① Pl. presq. glabre. Feuill. larg^t lin., obt., brièv^t mucr. Bract. lin.-lanc., non acum., 2-3 fois aussi longues que le fruit. — Midi.

G. IX. **Salleorne.** *Salicornia*. Moq.

de *sal*, sel; nom faisant allusion à la localité maritime des Espèces, ou au sel de soude qu'elles contiennent.)

Fl. sans bract. Cal. ventru, à bord dentic. ou tronq., fongueux à la maturité. Etam. 1-2, hypogynes. Ov. ovoïde. Styl. 2, subul., soudés inf, stigmatifères à leur extrém. Utricule inclus dans le cal. Gr. verticale; plantule annulaire. — Tige herbac., ou sous-lign., ou lign., glabre, succulente, sans feuell. Ram. artic., opp.; articles munis à leur base d'une gaine très-courte. Fl. en épis terminaux.

S. herbacée. *S. herbacea*. L. (Vulg^t *Salicot*, *Salicor*, *Passe-pierre*.) — ① Pl. ram., glabr., ord^t rougeâtr., à ram. un peu étal.; articles allongés, cylindr., épais.-compr. au somm., échancr., 2-fid. Epis cylindr., amincis au somm., obt. Cal. mûr entouré d'une aile circulaire, obov., un peu épaisse. — Pl. condimentaire, confite au vinaigre, fournissant de la soude par incinération. Marais maritimes.

S. ligneuse. *S. fruticosa*. L. — *Arthrocnemum*. Moq. — ♂ Tige dress., non artic. Ram. herbac., ascend., artic.; articles courts, cylindr., compr.-2-fid. au somm. Epis allongés, cylindr. ou clav., obt. Cal. sans appendices. — Pl. fournissant de la soude par incinération. Marais maritimes.

G. X. Suæda. Suæda. Moq.

(nom arabe de la Plante.)

Fl. munies de 2 bract. Cal. urc., 5-part., à lanier. ég., épaiss., charn., renflées à la maturité. Etam. 5, hypogynes ou sub-périgynes. Ov. ovoïde-cylindr., tronq. au somm. Style nul. Stigm. 2-5, divar., papilleux. Utricule membran. Gr. verticale; plantule roulée en spirale. — Herb. ou sous-arbriss. à feuell. sess., charn. Fl. axill., ord^t glomérulées.

§. ligneux. *S. fruticosa*. Forsk. — *Salsola*. L. — ♂ Tige dress., ram., à ram. glabr. Feuell. presq. imbr., demi-cylindr., obt., roid., à peine farineuses. Fl. sess., solit. ou tern., ord^t ♀. Gr. munie d'un petit bec, à bord convexe, très-lisse. — Rivages maritimes.

G. XI. Chénopodine. Chenopodina. Moq.(altération de *Chenopodium*.)

Caractères du Genre *Suæda*; en diffère par la graine horizontale.

Ch. maritime. *Ch. maritima*. Moq. — *Chenopodium*. L. — ① Tige diffuse, très-ram., à ram. dress. ou couch., glabr. Feuell. longues, planes en dessus, sub-convex. en dessous, un peu dilat. à la base, ord^t aig., sub-flex., charn., glabr. Fl. sess., glomérulées par 2-3. Cal. mûr enflé, caréné, verdâtre. Gr. à bec, à bord aigu, distinctement pointillé-rug., luisant. — Marais maritimes.

G. XII. Soude. Salsola. Gærtn.

(de *salsus*, salé; nom faisant allusion à la localité maritime ou au sel de soude contenu dans la Plante.)

Fl. munies de 2 bract. Sép. 4-5, portant à la maturité, sur le dos, une aile transvers. Etam. 5-3, hypogynes, à filets lin., ord^t soudés à la base en cupule peu apparente. Ov. depr. Style allongé. Stigm. 2-3, étroit^t lanc., diverg. Utricule depr., revêtu du cal. dilaté en 5 ailes rayonnantes. Gr. horizont.; plantule roulée en spirale. — Herb. ou sous-arbriss. à feuell. sess., sub-cylindr., charn. Fl. axill., sessiles.

§. Kali. *S. Kali*. Ten. — *S. Kali* et *S. Tragus*. L. — ① Tige couch. ou presq. dress., à ram. alt., ascend. Feuell. alt., demi-embrass., demi-cylindr., subul., épineuses, glauq., les floral. sub-triang., lanc., long^t subul. au somm., à dos caréné. Bract. plus courtes que la feuille florale. Cal. mûr un peu plus court que les bract. Fl. sub-solit., à 5 étam. Ailes du cal. amples, inég., obov. ou rén., obt., à bord sin., embraneux. — Pl. fournissant de la soude. Rivages maritimes.

VAR. : *S. Kali*. L. — Pl. couch. ou ascend., hériss., âpre, verdâtre. Ailes du cal. dilat., à peine colorées.

VAR. : *S. Tragus*. L. — Pl. presque dress., glabre, verte. Ailes courtes, rosées.

§. commune. *S. Soda*. L. — ① Tige étal., glabre, luis., ram., à ram. alt., étal. ou ascend. Feuell. alt., demi-embrass., longues, demi-cylindr., mucroul., glabr., glauq.-verdâtre, les floral. très-dilat. à la base. Bract. beaucoup plus courtes que la feuille florale. Fl. solit. ou gém., à 5 étam. Ailes calycin. très-courtes, à peine distinctes, squamiformes, épaisses, verdâtres. — Pl. fournissant de la soude. Littoral maritime.

*** G. XIII. Baselle. Basella. Rheed.**(de *Basell*, nom de l'Espèce principale au Malabar.)

Fl. succulentes, 2-bractéol. Cal. urc., 5-fide, soudé en partie avec les bractéol. et devenant charnu à la maturité. Etam. 5, insér. sur le milieu du cal., à filets dilat. Ov. ovoïde, soudé à la base avec le tube du cal. Style fil., divisé au somm. en 3 stigm. oblongs. Ak. depr.-globul., revêtu du

cal. devenu charnu. Gr. verticale; albumen presq. nul; plantule roulée en spirale. — Herb. à tige charn., ord' grimp. Feuille. charn. Fl. en épi.

B. rouge. *B. rubra*. L. (Vulg' Brède d'Angole, *Epinard du Malabar*.) — ② Tige grimp., pourpre-brunâtre. Feuille. alt., pétiole., oval., acun., non mucr., à bord presq. ent., planes, pourprées. Epis presq. ég. à la feuille, long' pédonc. Fl. pourprées. Cal. à lanier. extér. oblong.-ellipt., obt. Baie noire-pourprée. — Pl. alim. Cult. Indes orientales.

B. blanche. *B. alba*. L. (Vulg' *Epinard blanc du Malabar*.) — ① Tige grimp., verte. Feuille. alt., pétiole., sub-cord., oval. ou arrond., obt., à bord presq. ent., ondul. Epis plus longs que la feuille, long' pédonc. Fl. blanchâtre. Cal. à lanier. extér. oblong.-ellipt., obt. Baies blanches. — Pl. alim. Cult. Chine, Japon.

Famille CXXVII. AMARANTACÉES.

AMARANTACEÆ. R. Br.

(nom tiré du Genre *Amarantus*.)

Tige herbacée ou sous-ligneuse. Feuilles ordinairement alternes. — Inflorescence en glomérules ou cymes formant des panicules spiciformes. Fleurs ♂ ou monoïques, petites, pourvues de 3-2 bractées, dont l'antérieure plus grande.

Périanthe simple, ou calyce, herbacé ou pétaloïde, à 4-5 sépales soudés ou libres, égaux ou inégaux, persistants.

Étamines 5, ou moins, hypogynes, opposées aux sépales; filets libres ou monadelphes; anthères introrses, ordinairement 2-loculaires.

Carpelle unique, à ovaire 1-loculaire; ovules campylotropes, tantôt plusieurs, tantôt un seul, pendant à un funicule né du fond de la loge; style terminal, simple, quelquefois nul; stigmates 3-2, quelquefois soudés en tête.

Fruit sec, rarement charnu, tantôt s'ouvrant circulairement, tantôt indéhiscant et ruptile. — Graine verticale, à testa luisant. Plantule courbe, embrassant un albumen farineux; radicule infère.

Célosie. *Celosia*.
Amarante. *Amarantus*.
Albersie. *Euzolus*.

Polycnème. *Polycnemum*.
Gomphréna. *Gomphrena*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Feuilles opposées. Fleurs en tête globuleuse ou ovoïde. Anthères 1-loculaires. *G. Gomphréna. Gomphrena*. v.
Feuilles alternes. Anthères 2-loculaires. 2
- 2 Fleurs solitaires ou sub-solitaires. Feuilles sessiles, linéaires, subulées. *G. Polycnème. Polycnemum*. iv.
Fleurs diversement agrégées. Feuilles aînées en pétiole. 3
- 3 Étamines soudées en cupule à leur base. Ovaire pluri-ovulé. Fleurs disposées, au sommet de la tige, en panicules qui se réunissent par soudure en une crête ondulée. *G. Célosie. Celosia*. i.
Étamines libres. Glomérules ou épis non soudés. Ovaire 1-ovulé. 4
- 4 Fruit indéhiscant. *G. Albersie. Euzolus*. iii.
Fruit s'ouvrant circulairement en travers. *G. Amarante. Amarantus*. ii.

* G. I. *Célosté. Celosia. L.*

(κίλεος, brûlé; allusion à la consistance des fleurs, qui paraissent desséchées.)

Sép. 5, dress., glabr. Etam. 5, soudées inf en cupule. Ov. multi-ovulé. Stigm. 2-3, menus, recourbés. Utricule s'ouvrant circulairement en travers. — Herb. ou sous-arbriss. à feuell. alt. Fl. luis., scar., réunies en épis ou en panic. term. Bract. concav., colorées.

C. à crête. C. cristata. L. (Vulg^t *Amarante, Crête-de-Coeq, Passe-velours.*) — ① Tige dress., ram., glabre. Feuell. pétiole, oval., ou oval.-lanc., ou sub-cord.-oval., qqf. lanc., aig., glabr. Epis simpl., épais, sub-sess., oval.-pyram., souv^t dilat., compr., tronq. au somm., et presq. ent. ou très-ram. Fl. court^t pédic., à 2 nerv. Utricule ovoïde-globuleux. — Cult. orn^t. — Variétés nombreuses, différant par les plissures de la crête et par les couleurs.

G. II. *Amarante. Amarantus. Kunth.*

(ἀμρανέντιν, ne pas se flétrir; allusion à la consistance scarieuse des fleurs.)

Fl. polygam.-monoïq. Sép. 5-3, dress., glabr. Etam. 5-3, libr. Ov. 1-ovulé. Style nul. Stigm. 2-3, étal. Utricule ovoïde, terminé au somm. par 2-3 becs, s'ouvrant circulairement en travers. — Herb. à feuell. alt., décurre. en pétiole, mucr. au somm. Fl. en épis panic., term., ou en glomér. axill. Bract. carén., concaves.

SECT. I. — Fleurs disposées en épis longs et paniculés, ou en épi terminal et épillets axillaires. Calyce à 5 sépales. Etamines 5.

* **A. à queue. A. caudatus. L.** (Vulg^t *Queue de Renard, Discipline de Religieuse.*) — ① Tige presq. dress., obscur^t angul., str., glabre, verte. Feuell. long^t pétiole, lanc.-oval., attén. aux 2 bouts, obt., d'un vert gai. Panic. peu ram. Epis pend., cylindr., obt., le term. long, flex., les latér. plus courts, distants. Fl. serrées, d'un rouge cramoisi, qqf. jaunes, qqf. blanches. Cal. un peu plus court que les bract. Utricule à peine plus long que le cal., 2-3-lobé au somm., un peu rugueux. — Indes orient. Cult. orn^t.

* **A. pourpre. A. speciosus. Sims.** — ① Tige dress., flex., sill., sub-str., pubér., rougeâtre. Feuell. long^t pétiole, lanc.-ellipt., ou lanc., attén. aux 2 bouts, obt., glabr., obscur^t pourpres-verdâtre. Panic. ram. Epis dress.-étal., sub-cylindr., obt., le term. plus court, sub-flex., les latér. médiocr., rappr. Fl. d'un pourpre foncé. Cal. plus court que les bract. Utricule dépass^t le cal., 2-3-dentic. au somm., lisse. — Népal.

* **A. paniculée. A. paniculatus. Moq.** — ① Tige dress., obscur^t sill., sub-str., pubesc., verte. Feuell. pétiole, oval. ou oval.-lanc., attén. aux 2 bouts, acum., sub-scabr., d'un vert pâle, qqf. pourpr. au bord. Panic. très-ram. Epis dress. ou étal., cylindr., aig., le term. médiocr., un peu roide, les latér. semblables, rappr. Cal. presq. plus court que les bract. Utricule dépass^t le cal., 2-3-denté au somm., presq. rugueux. — Indes orientales.

VAR. : *A. paniculatus. L.* — Epis latér. dress. Fl. d'un rouge verdâtre, ou violettes, ou rosées.

VAR. : *A. sanguineus. L.* — Epis latér. pench. Fl. rouges.

A. réfléchi. A. retroflexus. L. — ① Tige dress., obscur^t angul., sub-str., pubesc., verte. Feuell. long^t pétiole, oval., ou sub-rhomb.-oval., obt., sub-scabr., glauq.-verdâtre. Panic. ram. Epis étal.-dress., pyram., aig., le term. plus court, un peu roide, les latér. rappr. Fl. serrées, d'un vert pâle. Cal. 2 fois plus court que les bract. Utricule inclus, 2-3-denté, rugueux. — France méridionale.

SECT. II. — Fleurs ramassées en glomérules axillaires petits, distants. Calyce à 3 sépales. Etamines 3.

* **A. tricolore. A. tricolor. L.** — *A. melancholicus. Moq.* — ① Tige dress., obscur^t angul., str., glabre, verte ou pourpre. Feuell. long^t pétiole, oval. ou oblong.-lanc.,

obt., échaucr., glabr., les plus jeunes rouges, jaunes au somm., les adultes rouges à la base, violettes au milieu, vertes au somm., les anciennes vertes, violettes à la base. Glomér. beaucoup plus courts que le pétiole, sub-pédonc., sub-gém., arrond., distincts. Fl. très-serrées, vertes ou noires-pourpres. Cal. égalant presq. les bract. Utricule égalant le cal., 3-fide au somm., lisse. — Chine. Cult. orn^t.

A. Mûle. *A. Blitum*. L. — ① Tige profond^t angul.-sill., obscur^t str., glabre, rougeâtre. Feuill. long^t pétiol., rhomb.-oval., ou oval., attén. à la base, rétusés au somm., glabr., d'un vert gai. Glomér. beaucoup plus courts que la feuille, sub-tern., ovoid. Fl. verdâtre. Cal. presq. ég. aux bract. Utricule plus long du double que le cal., 2-3-denté au somm., rugueux. — Lieux cultivés.

G. III. **Alberste.** *Euzolus*. Rafin.

(? εὖ ξείν, bien polir; allusion à la surface lisse du fruit)

Fl. ord^t monoïq. Sép. 5-3, ég., dress., glabr. Etam. 3-5-2, libr. Ov. 1-ovulé. Style très-court. Stigm. 3, fil. Utricule indéhisc. — Herb. à feuell. alt., mucr. au somm. Fl. en glomér. axill., ou en épis, soit axill., soit term. Bract. carén., concaves.

A. couchée. *E. deflexus*. Raf. — *Albersia prostrata*. Kunth. — *Amarantus deflexus*. L. — ② Tige tomb., sub-cylindr., sub-str., pubér., d'un vert pâle. Feuill. pétiol., rhomb.-lanc., obt., sub-échancr., à peine pubér., d'un vert cendré. Épis dress., cylindr., obt., flex. Fl. sub-pédic., agglom., d'un vert pâle. Cal. plus long du double que les bract. Sép. 3. Etam. 3. Utricule ovoïde, aigu au somm., lisse, 3-nervé. — Lieux incultes.

G. IV. **Polycnème.** *Polycnemum*. L.

(? πλὺς γόνα, beaucoup de genoux; c.-à-d. tige à articulations nombreuses.)

Fl. à 2 bract. Sép. 5, libr. Etam. 1-5-3. Filets soudés à la base. Style court, fil. Stigm. 2, courts, capill., un peu étal. Utricule indéhisc. — Herb. à feuell. sess., lin.-subul., coriaces. Fl. petites, axill., sub-solit., sessiles.

P. des champs. *P. arvense*. L. — ① Tiges étal., diffus., roïd. Feuill. roïd., dress., lin.-subul., mucr., presq. piquantes, canal., à 3 faces, à bords scar. Fl. verdâtre. Cal. égalant presq. les bract. Bract. sétac., scar.-blanchâtre. Sép. acuminés. — Champs arides.

* G. V. **Gomphréna.** *Gomphrena*. L.

(altération de *Gromphena*, nom donné par Plin^e à une Espèce d'Amarante.)

Cal. à 5 sép. ou 5-fide, dressé. Etam. 5, soudées en tube ou en cupule. Filets dilat., 3-fld. au somm., à lobe interméd. anthérifère. Anth. 1-locul. Ov. 1-ovulé. Stigm. capité, indivis ou sub-2-lobé, ou double. Utricule indéhisc. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. opp. Fl. soit en épi, soit en tête globul., ou ovoïde.

G. globuleux. *G. globosa*. L. (Vulg^t *Amarantine globuleuse*, *Immortelle violette*.) — ① Tige ascend. ou dress., très-ram., 3-furq., cylindr., poil. Feuill. court^t pétiol., demi-embrass., oblong., oval. ou obov.-lanc., aig., mucr., ent., poll.-pubesc., d'un vert gai. Pédonc. simpl., peu allongés. Fl. en capit. term., dress., soit., ou gém., ou tern., globul., à 2 fol. Fl. luis., d'un rouge violet. Cal. plus court que les bract. Sép. aig., velus. — Indes orient. Cult. orn^t.

* Fam. CXXVIII. **NYCTAGINÉES.** *NYCTAGINÆE*. J.

(nom tiré du Genre *Nyctago*.)

Tige ordinairement herbacée. Feuilles ordinairement opposées. — Fleurs axillaires ou terminales, solitaires ou agrégées. Involu-

cre calyciforme, à préfloraison imbriquée, tantôt 4-flore, tantôt multi-flore.

Péricarpe simple, ou calycé hypogyne, pétaloïde, tubuleux-campanulé, ou en entonnoir, à base herbacée, globuleuse, enveloppant l'ovaire sans y adhérer, à préfloraison contournée.

Étamines hypogynes; filets filiformes, insérés sur un godet ou anneau glanduleux, qui entoure l'ovaire; anthères 2-loculaires, basifixes, introrses.

Ovaire 4-loculaire, 4-ovulé; ovule dressé, campylotrope; stigmaté capité, à style simple, quelquefois sessile et en pinceau.

Akène protégé par la base du périanthe. — Graine dressée, à testa soudé avec l'endocarpe; plantule courbe, entourant un albumen farineux; radicule infère.

Nyctage. *Mirabilis*.

I Bougainville. *Bugainvillea*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Herbe à feuilles opposées. Étamines 5 . . . *G. Nyctage. Mirabilis*. I.

Arbrisseau à feuilles alternes. Bractées de couleur brillante. Étamines 7-8.

. *G. Bougainville. Bugainvillea*. II.

G. I. *Nyctage. Mirabilis*. L.

(de vœ, nuit; allusion à l'épanouissement nocturne des fleurs.)

Invol. 5-lobé. Périanthe pétaloïde, en entonn., à limbe évasé. Étam. 5, soudées en anneau à leur base, égalant ou dépassant un peu le tube du périanthe. Stigm. globul., granulé. Fr. enveloppé par la base du périanthe et la base des étamines. — Herb. à feull. opp., à tige artic. Fl. solit. dans les angles.

N. faux-Jalap. *M. Jalapa*. L. — *Nyctago Jalapa*. DC. (Vulg^t *Belle-de-Nuit*, *Faux-Jalap*.) — ♂ Tige dress., glabre, ou veloutée. Feuille. oval.-acum., obt. à la base, ou sub-cord., aig. au somm., pétiole., glabr., ou finem^t cil. Fl. inodor., en fascic. term. 3-6-flor. Périanthe tubul.-camp., s'ouvr^t la nuit. — Racine purgative. Pérou. Cult. orn^t. — Variétés à fl. rouges, jaunes, blanches, panachées.

N. longiflore. *M. longiflora*. L. — *Nyctago*. DC. — ♂ Tige débile, diffuse, visq.-pubesc. Feuille. cord.-acum., les sup. sess., ou court^t pétiole., les inf. pétiole., pubesc. ou visq. Fl. ramassées, sess. Invol. pubesc.-visq., à lob. lin. Périanthe à tube très-long, pubesc., blanc, à gorge purpur., très-odor. la nuit. — Mexique. Cult. orn^t.

G. II. *Bougainville. Bugainvillea*. Comm.

(dédié à Bougainville, célèbre navigateur français.)

Bract. grande, membran., à la base de chaq. fl., dont le pédonc. est soudé avec elle. Périanthe tubul., à limbe raccourci. Étam. 7-8, inclus., soudées ensemble sous l'ov. Style latér. Stigm. épaissi ou en massue. — Arbriss. souv^t grimp., remarquables par la couleur brillante des bract. Feuille. alt. Fl. agrégées.

B. remarquable. *B. spectabilis*. Willd. — ♂ Tige droite, épineuse-aiguill., à ram. pubesc., à épines longues de 1 centim., recourb. au somm. Feuille. oval.-arrond., ent., acum., pétiole., pubesc. Ram. fleuris formant une panic. rose-violette. Périanthe plus court que la bractée. — Brésil. Cult. orn^t.

* Famille CXXIX. **PHYTOLACCÉES.****PHYTOLACCÆE.** R. Br.(nom tiré du Genre *Phytolacca*.)Genre **Phytolaque.** *Phytolacca*. T.(Φυτόν, Plante; *lacca*, laque; allusion au suc rouge du fruit.)

Tige dressée, rarement ligneuse. Feuilles alternes, pétiolées. — Fleurs en grappe ou en épi.

Fleurs munies de 3 bractées. — Périanthe simple ou calyce 5-partit, à lanières pétaloïdes ou herbacées, membraneuses sur leur bord, réfléchies à la maturité, persistant.

Étamines 5-25, sub-hypogynes, insérées sur un disque charnu; anthères 2-loculaires, introrses.

Carpelles 5-10-12, 1-loculaires, verticillés, sessiles, cohérents, 1-ovulés; ovules campylotropes; styles autant que d'ovaires, subulés, recourbés au sommet, stigmatifères sur leur face interne.

Fruit charnu, déprimé-globuleux, à loges indéhiscences. — Graines verticales, dressées; albumen farineux, abondant; plantule annulaire

Ph. commune. *Ph. decandra*. L. (Vulg^r *Laque*, *Raisin d'Amérique*.) — ♀ Pl. rustiq. Tige sill. Feuille. ampl., oval.-lanc., nig., à peine mucr., à nerv. rouges. Grapp. dépass^t la feuille, à axe floral flex., glabre. Fl. rosées, 2 fois plus courtes que le pédic., à 10 étam., à 10 carp. Baie à 10 côtes. — Fr. purgatif. Feuill. comestibles. Virginie.

Famille CXXX. **POLYGONÉES.** *POLYGONEÆ*. J.(nom tiré du Genre *Polygonum*.)

Tige ordinairement herbacée. Feuilles alternes, à bords roulés en dessous dans le jeune âge; stipules tenant d'une part au pétiole, et de l'autre soudées entre elles de manière à former autour de la tige une gaine (*ochrea*) ordinairement membraneuse. — Fleurs petites, ♀, rarement clinées, en cymes ordinairement demi-verticillées, et formant par leur ensemble des épis ou des grappes.

Périanthe simple, ou calyce, herbacé ou pétaloïde, à 3-6 sépales libres ou soudés, tantôt 1-sériés, tantôt 2-sériés, à préfloraison imbriquée, persistante, et accrescents ou marcescents.

Étamines 4-10, insérées sur le fond du périanthé, ou sur un torus hypogyne, les intérieures ordinairement opposées par paires aux sépales extérieurs et une à une aux sépales intérieurs, ce qui rend leur nombre variable; glandes hypogynes ou périgynes, alternant avec les étamines, quelquefois nulles; filets ordinairement libres, quelquefois sub-monadelphes à leur base; anthères 2-loculaires, les extérieures introrses, les intérieures quelquefois extrorses.

Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé, triangulaire ou comprimé, rarement adhérent au tube du périanthé; ovule dressé, orthotrope; styles en même nombre que les angles de l'ovaire, ordinairement libres, quelquefois très-courts; stigmates en tête, ou en disque, ou en pinceau plumeux.

Fruit sec, indéchiscent, à péricarpe crustacé, recouvert par le périanthe. — Graine dressée; plantule tantôt droite, tantôt arquée, dans un albumen farineux; radicule supère.

Oxyrie. *Oxyria*.
Rhubarbe. *Rheum*.
Renouée. *Polygonum*.
Polygonum.
Fagopyrum.
Tragopyrum.

Rumex. *Rumex*.
Acetosa.
Lapathum.
Atraphaxis. *Atraphaxis*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Périanthe à 4-6 sépales, formant 2 séries régulières. Etamines 6 ou 9. 2
Périanthe 5-fide ou 5-partit, ne formant pas 2 séries régulières. Etamines 5, ou 8, ou 10. G. **Renouée**. *Polygonum*. III.
- 2 Stigmates en tête ou en disque. 3
Stigmates frangés ou découpés en pinceau. 4
- 3 Périanthe à 6 sépales égaux. Stigmates 3, en disque épais. Etamines 9. Tige herbacée. G. **Rhubarbe**. *Rheum*. II.
Périanthe à 4 sépales, les 2 intérieurs plus larges. Stigmates 2, en tête. Etamines 6. Tige ligneuse. G. **Atraphaxis**. *Atraphaxis*. V.
- 4 Périanthe à 4 sépales. Stigmates 2. G. **Oxyrie**. *Oxyria*. I.
Périanthe à 6 sépales. Stigmates 3. G. **Rumex**. *Rumex*. IV.

G. I. *Oxyrie*. *Oxyria*. Hill.

(ὀξύς, algre; allusion au suc acide de la Plante.)

Périanthe herbacé, à 4 fol., les 2 intér. plus larges. Etam. 6, opp. par paires aux sép. extér. et individuel^l aux intér. Ov. compr., bordé. Stigm. 2, sub-sess., en pinceau. Ak. lentic., à 2 ailes, accompagné à la base des sép. intérieurs. — Herb. à feuil. toutes radic., pétio., rén. Hamp. un peu ram. Pédic. articulés.

O. digyne. *O. digyna*. Campd. — *Rumex*. L. — 2 Feuil. toutes radic., rén., glabr., long^t pétio. fol. extér. du périanthe lanc., les intér. oval., élargies au somm. Fl. herbac., en grapp. Fr. pend., bordé d'une aile rouge, échancrée au sommet. — Hautes montagnes.

* G. II. *Rhubarbe*. *Rheum*. L.

(de Ῥῆ, nom grec du Volga, près duquel les Anciens récoltaient le Rhapontic.)

Périanthe herbacé, 6-part., ég., marcescent. Etam. 9, opp. par paires aux sép. extér., et individuel^l aux intér. Ov. trigone. Stigm. 3, sub-sess., ent., sub-discoid., étal. Caryopse à 3 angles aillés, accompagné du périanthe marcescent. — Herbes à rac. amère. Feuil. toutes radic., ou caul. Fl. en panic., ou en grappe-épi.

Rh. australe. *Rh. australe*. Don. — 2 Tige de 2-3 mètr., sill., ram. sup^t. Feuil. radic. à gros pétiole, aplani en dessus, relevé de côtes saill., à limbe tantôt arrondi, cord., tantôt ovale ou oblong-obt., ent., à peine ondulé, couvert de poils courts. Fl. très-petites, rougeâtr., en panicule. — Pl. médic., regardée comme la vraie *Rhubarbe médicinale*. Rac. jaune, irrég^l marbrée de veines rouges et blanches, d'odeur forte, de saveur amère, stomachique, purgative. Tartarie.

Rh. palmée. *Rh. palmatum*. L. — 2 Tige de 2-3 mètr., fistul. Feuil. radic. à pétiole long de 5 décim., lisse, arrondi, à limbe palmé, divisé en 5 lob. larges, aig., inég^t dent., à larges sinus, d'un vert sombre en dessus, d'un vert grisâtre en dessous, rude au toucher par des poils roides; les caul. embrass. et déjetées. — Tartarie. Pl. médic.

Rh. compacte. *Rh. compactum*. L. — 2 Pl. de 1 mètre. Tige sill., glabre. Feuill. radic. à pétiole sill., à limbe ferme, épais, faiblement sin., très-obt., glabre, d'un vert clair et lustré, finement dentelé. — Pl. médic. Rac. rougeâtre ou rosée, à narbrures rayonn. et serrées, ne craquant pas sous la dent. Pl. médic. Tartarie chinoise. Cult.

Rh. ondulée. *Rh. undulatum*. L. — 2 Pl. de 2 mètre. Feuill. radic. à pétiole demi-cylindr., canal. sup., à limbe 2 fois plus long que large, cord., acum., ondul., glabr. sup., pubesc. inf. — Pl. médic. Tartarie chinoise. Cult.

Rh. Rhapontic. *Rh. Rhaponticum*. L. (Vulg^t *Rhapontic*.) — 2 Pl. de 1 à 2 mètre. Tige fistul., vel. vers le haut. Feuill. radic. à pétiole léger^t canal., à limbe de 5-6 décim., presq. aussi large que long, cord. ou sub-orb., obt., un peu ondul., presq. glabr. en dessus, couvertes en dessous de poils courts assez roid. Feuill. caul. diminuant vers le haut, les sup. portant à leur aiss. une panicule. — Pl. médic. Rac. charnue, ram., brune ext^r, jaune int^r. Turquie d'Europe.

Rh. Grosellie. *Rh. Ribes*. L. — 2 Tige de 1 mètre, ord^t rougeâtre, à ram. tortueux. Feuill. radic. à pétiole épais, convexe inf., à limbe arrondi, concave, faibl^t ondulé et sin., plissé, à 5 nerv. saill. en dessous. Feuill., tige et ram. après-verruqueux. Fl. noubr., fascic. sur les rameaux. — Feuill. très-acid., à nerv. méd. comestible, confite avec le sucre, Asie-Mineure. Cult.

G. III. Renouée. *Polygonum*. L.

(πολύς γόνυ, beaucoup de genoux ; allusion à la tige noueuse des Espèces.)

Périanth ord^t coloré, 5-3-4-fide, ou à 5 sép. libr. Etam. 5-8 (rar^t 4-9), dont 5 alt. avec les sép., les autres leur étant opp. Glandes 8, alternant avec les étam., qqf. nul. Ov. compr. ou trigone. Styl. 2-3, plus ou moins soudés, qqf. très-courts. Stigm. capit. Ak. inclus dans le cal. persistant. — Herb. à fl. en épi, ou en grappe, ou en fascic., ou solitaires.

S.-G. *Polygonum*.

Périanth 5-fide, ou 4-3-fide. Style 2-fide ou 3-fide, qqf. nul. Plantule un peu arq., placée latér^t contre l'albumen. — Herb. ou sous-arbrisseaux.

SECT. I. — Plantes vivaces. Étamines saillantes. Styles 2-3, soudés dans le bas. Fleurs en grappes ou en épis.

R. bistorte. *P. Bistorta*. L. (Vulg^t *Bistorte*.) — 2 Souche ramp., lign., contournée. Tiges simpl. Feuill. oval., ou oval-oblong., ou oblong-aig., cord., attén. à la base, à limbe décurre. sur le pétiole, glauc. en dessous, les radic. long^t pétiol., les sup. sess. Gaine brune, marcesc., tubul. Fl. roses, en épi solit., compacte, ovoïde ou cylindr. Styl. 3. Fr. saill., acum., à 3 angl. tranch., à faces concaves. — Pl. médic. Rhizome astringent, vulnéraire. Prés humides.

R. amphibie. *P. amphibium*. L. — 2 Souche traç. Tiges submerg., ou nageantes, ou terrest. Feuill. pétiol., oblong. ou lanc., arrond. ou cord. à la base, à limbe non décurre. sur le pétiole, glabr. ou sub-pubesc., d'un vert blanchâtre en dessous. Gaine trouq., non cil. Fl. roses, en épis solit., compact., oblongs-cylindr. Styl. 2. Fr. lisse, ovoïde-compr., à bords non tranchants. — Étangs, marécages.

SECT. II. — Plantes annuelles. Étamines incluses. Styles 2-3, soudés dans le bas. Fleurs en grappes ou en épis.

R. à feuilles de Patience. *P. lapathifolium*. L. — ① Tige dress. ou ascend., ram. Feuill. oval-lanc., ou lanc., attén. à la base, pétiol., glabr. ou presq. glabr., qqf. pubesc. ou cotonn. en dessous. Gaine finem^t et brièv^t cil. Fl. en épis oblongs-cylindr., à pédonc. pubesc.-glandul., scabre. Segm. du calyce à 3 nerv. saill. Styl. 2. Fr. lisse, sub-orb.-compr., à 2 faces concaves. — Lieux humides.

* **R. d'Orient.** *P. orientale*. L. (Vulg^t *Persicaire du Levant*, *Grande Renouée*, *Bâton de Saint-Jean*, *Cordon de Cardinal*.) — ① Tige de 1-3 mètre., artic.-noueuse, vel., ram. Feuill. pétiol., grand., oval.-acum., pubesc. Epi penchés. Fl.

purpur. Etam. 7. Styl. 2, soud. jusqu'au milieu. Fr. lisse, sub-orb., comprimé. — Cult. orn'.

* **R. tinctoriale.** *P. tinctorium*. — ① Tige de 6-10 décim. Feuill. pétiole, oval.-oblong. ou arrond. Gaine lisse, long' cil. Epis denses. Fl. roses. — Pl. contenant de l'indigo. Chine.

R. Persicaire. *P. Persicaria*. L. (Vulg' *Persicaire*, *Pilingre*.) — ① Tige ram. Feuill. oblong.-lanc., ou lanc., attén. à la base, brièv' pétiole, souv' tachées de noir. Gaines long' cil. Fl. roses, qqf. verdâtre, en épis oblongs-cylindr., ord' denses, dress. Styl. 2-3. Fr. lisse, noirâtre, 2-convexe, ou à 3 faces, à saveur astringente, ni acre, ni brûlante. — Lieux vagues.

R. douce. *P. mite*. Schr. — ① Pl. à saveur non poivrée. Tige dress. ou ascend., ram. Feuill. oblong.-lanc., lanc., ou lanc.-lin., sub-sess., presq. glabr. Gaines long' cil. Fl. roses ou d'un blanc verdâtre, en épis grêl., sub-fil., lâches-interr., arq.-pend. ou étal. Styl. 2-3. Fr. lisse, sub-orb.-compr., à 2 faces convex., ou trigones. — Fossés humides.

VAR. : *P. pusillum*. Lamk. — Tige grêle, fil. Feuill. lin. Epis dress., roid., peu interr. Fr. petit. — Fossés.

R. Poivre-d'eau. *P. hydropter*. L. (Vulg' *Herbe de saint Innocent*, *Poire d'eau*, *Curage*, *Renouée acre*.) — ① Pl. à saveur acre et brûlante. Tige ram. Feuill. oblong.-lanc., ou lanc., attén. à la base, brièv' pétiole, ou sub-sess. Gaines glabr. ou sub-glabr., cil. Fl. roses ou verdâtre, en épis grêl., sub-fil., lâch.-interr., ord' arq. Cal. chargé de points glandul., brunâtre, Styl. 2-3. Fr. trigone, non luis., finem' rug., tantôt sub-orb.-compr., à faces marquées d'une saillie longitud., tantôt trigone, à faces sub-concaves. — Fossés humides.

SECT. III. — Stigmates 3, sub-sessiles, globuleux. Fleurs axillaires solitaires, ou en fascicule pauci-flore.

R. des petits oiseaux. *P. ariculare*. L. (Vulg' *Tratinasse*, *Trasse*, *Achée*, *Centode*.) — ① Tiges ord' nombr., grêl., étal. ou couch., à ram. feuillées jusqu'au somm. Feuill. oblong., ou lanc., ou oblong.-lin., planes, sub-sess., ent., glabr. Gaine scar., lacin., brunâtre. Fl. roses ou blanchâtres, solit. ou disposées par 2-4 à l'aiss. des feuill. Fr. trigone, brun-châtain, à faces ternes, finem' str. en long, plus gros et très-luisant dans la Var. maritime (*P. maritimum*. L.) — Lieux vagues.

SECT. IV. — Stigmates 3, sub-sessiles, soudés entre eux. Tige volubile. Feuilles sagittées. Fleurs en fascicules ou en grappes axillaires.

R. Liseron. *P. Convolvulus*. L. (Vulg' *Faux-Liseron*, *Liseron noir*, *Vrillée bâtarde*.) — ① Tiges sub-fil., angul., couch. ou volub. Feuill. pétiole, oval.-acum., sagitt., glabr. Gaine très-courte, tronq. Fl. blanchâtre, en épi lâche, axill. Cal. mûr envelopp' le fr., à sép. extér. munis d'une carène verdâtre. Fr. finem' str., trigone, à faces sub-concaves. — Lieux cultivés.

R. des buissons. *P. dumetorum*. L. (Vulg' *Grande Vrillée bâtarde*.) — ① Pl. glabre, très-ram. Tiges sub-fil., cylindr., volub. Feuill. pétiole, oval.-acum., sagitt., sub-glabr. ou glabr. Gaine très-courte, tronq. Fl. blanchâtre, en grapp. lâches, ou en fasc. axill. Cal. glabr., à sép. extér. munis d'une carène aillée, membr. Fr. à 3 faces, d'un noir luisant. — Haies, lisière des bois.

S.-G. *Fagopyrum*. T.

(Πυρρὸς, Blé; *Fagus*, Hêtre; c.-à-d. fruit semblable à celui du Hêtre et usité comme le Blé.)

Périanthe 5-fide. Styl. 3, fil., assez longs. Plantule droite, située à l'intérieur de l'albumen. — Herb. annuelles.

R. Sarrasin. *P. Fagopyrum*. L. — *Fagopyrum vulgare*. Nees. (Vulg' *Carrabin*, *Sarrasin*, *Bucail*, *Blé de Barbarie*, *Blé noir*.) — ① Tige dress.-ram. Feuill. long' pétiole, oval. ou triang., acum., cord.-sagitt., les sup. sess. Fl. blanch. ou rosées, en grapp. court., long' pédonc., les termin. en corymbe. Fr. assez gros, dépass'

le cal., d'un brun mat, à 3 angl. aig., ent., féculent. — Pl. originaire d'Asie, introduite en Europe par les Croisés au X^e siècle. Cult. alim.

* **R. de Tartarie.** *P. Tataricum*. L. — *Fagopyrum*. Gært. (Vulg^r *Sarrasin de Tartarie*.) — ④ Esp. voisine de la précéd., mais infloresc. en épi lâche. Fl. jaunâtres, de moitié plus petites. Fr. plus gros, à 3 angles dent.-sin., tuberc.-scabre, féculent. — Sibérie. Cult. alim.

S.-G. *Tragopyrum*. Bieb.

(Τράγος, Bouc; Πυρός, Blé; c.-à-d. Plante broutée par les boucs.)

Périclanthe à 5 sép. libr., les 3 int. plus grands. Styl. 3, très-courts, libr. ou soudés inf. Plantule un peu arq., située latéral^l contre l'albumen. — Arbrisseaux.

* **R. arbrisseau.** *P. frutescens*, L. — *Tragopyrum lanceolatum*. Bieb. — ⑤ Tige de 10-15 décim., à ram. effilés, llss. Feuill. spatul.-lanc., rétr. dans le bas, acum. au somm. Fl. rosées, ternées à chaq. aiss. Pédic. rouges, constituant une longue grappe feuillée. — Sibérie. Cult. orn^t.

G. IV. *Rumex*. *Rumex*. L.

(de *rumex*, pique; allusion à la forme des feuilles dans beaucoup d'Espèces.)

Fl. ♂, polygam. ou dioïq. Périclanthe à 6 sép., les 3 extér. herbac., cohér. à la base, les intér. un peu colorés, plus grands, conniv. Etam. 6, opp. par paires aux sép. extér. Styl. 3, fil., libr. ou appliq. sur les angl. de l'ov. Stigm. multi-fld., à lanlèr. dispos. en pinceau. Caryopse trigone, caché par les sép. intér. accrus en forme de valv., et appliq. sur lui. Plantule latér., un peu arq. — Herb. à fl. en faux verticill., dispos. en grappe ou en épi. Pédic. artic., réfl. à la maturité.

S.-G. *Acetosä*. T.

(*acetum*, vinaigre; allusion à l'acidité de la Plante.)

Fl. dioïq. ou polygam. Styl. soudés avec les angl. de l'ov. Feuill. en hallebarde ou en flèche. Saveur aigre, due à l'acide oxalique.

R. petite-Oseille. *R. Acetosella*. L. (Vulg^r *Petite-Oseille*, *Oseille-de-Brebis*.) — ① Tige nombr., couch. ou ascend., grêl., ram. Feuill. pétiol., oval., oblong.-lanc. ou lin., basi., à oreill. diverg. ou étal. horizont^l. Gaine d'un blanc nacré, ord^r lacérée. Fl. dioïq. Cal. mûr à sép. extér. dress.-appliq., les intér. cord., orb., ent., sans callosité, ne dépass^t pas le fruit. — Bord des chemins.

R. Oseille. *R. Acetosa*. L. (Vulg^r *Oseille commune*, *Oseille sauvage*, *Grande Oseille*.) — ② Tiges dress., sill., ram. Feuill. un peu glauq. en dessous, les inf. pétiol., oblong. ou oval., sagitt., à oreill. parall. ou converg., les sup. scss., embrass. Gaine jaune, dent.-fendillée. Fl. dioïq., rougeâtr. Cal. mûr à sép. extér. réfl., les sép. intér. débordant le fr., membran., sub-orb., cord., munis à la base d'une callosité ou granule très-petite, squam., débordant l'échancrure. — Pl. alim., médic., rafraîchissante, antiscorbutique. Prairies. Cult.

S.-G. *Lapathum*. T.

(Λάπαθον, Oseille; de λαπαζω, relâcher.)

Fl. ♂ ou polygam. Styl. libr. Feuill. non hast., ni sagitt., à saveur amère, non acide.

SECT. I. — Sépales dentés-ciliés vers la base.

R. maritime. *R. maritimus*. L. — ③ Feuill. lanc.-lin., longues, ondul.; verticilles floraux d'un jaune doré, rapp. et feuillés. Sép. intér. rhomb.-oblongs, nerv.-rétic., munis d'une callosité, et bordés de chaque côté de 2-3 cils sétac. très-long, ondulés. — Lieux marécageux.

R. des marais. *R. palustris*, Sm. — ☉ ou ♀ Esp. voisine de la précéd., mais verticill. floraux verdâtr., les sup. non feuillés. Feuill. liss., non ondul. Sép. intér. oval-oblongs, munis de chaque côté de 2-4 dents subul., plus courtes que le diamètre transvers. des sépales. — Lieux vaseux.

R. violon. *R. putcher*, L. — ☉ ou ♀ Tige ord^r arq., à ram. roid., effilés, flex., divar. Feuill. inf. oblong-cord., larg^t sin. vers le quart inf., de manière à figurer un violon, qqf. ent., les sup. plus petites, ent., lanc. Verticill. flor., du moins les inf., munis d'une feuille bractéale très-petite. Cal. mûr à sép. intér. oval-oblongs, rétic.-rug., calleux à la base, à bords garnis de 6-8 dents longues, subul., sub-épineuses. — Bord des routes.

R. à feuilles obtuses. *R. obtusifolius*, L. (Vulg^r *Patience sauvage*.) — ♀ Rac. profonde, jaune int^r. Tige, ram. et feuill. verdâtr. ou pourpr. Feuill. inf. pétiol., oval-oblong., cord. ou trouq. à la base, obt. au somm., les sup. ellipt.-lanc., pubér. en dessous. Verticill. floraux non feuillés, peu distants. Sép. intér. oblongs, triang., rétic., cil. de dents subul., inég., tous, ou qqf. un seul, pourvus d'une callosité rudimentaire ou nulle. — Prés, bords des chemins.

SECT. II. — Sépales intérieurs entiers ou à dents courtes non sétacées.

R. crépu. *R. crispus*, L. (Vulg^r *Patience crépue*.) — ♀ Rac. profonde, jaunâtre int^r. Feuill. inf. oblong.-lanc., aig., à bords ondul. ou crépus. Sép. intér. orb., oval., cord., à face nerv.-rétic., pourvus d'une callosité plus ou moins sail-lante. — Bord des chemins.

R. congloméré. *R. conglomeratus*, Schreb. — *R. acutus*, L. — ♀ Rac. pivotaute. Feuill. inf. oblong.-oval., ou plus ou moins cord. Ram. étal.-ascend. Verticill. floraux denses, tous munis d'une bract. foliac. Cal. mûr à sép. intér. oblongs-lin., ent., obt., tous pourvus d'une callosité grosse et ovoïde. — Lieux vagues et humides.

R. sanguin. *R. sanguineus*, L. (Vulg^r *Sang-de-dragon*, *Patience rouge*.) — ♀ Esp. voisine de la précéd., mais ram. ascend.-dress. Feuill. inf. oblong., ord^r cord. et crén. Sép. intér. ent., dont un seul pourvu d'une callosité. Verticill. flor. ord^r non feuillés. Tige et nerv. des feuill. rouge-pourpre, qqf. vertes. — Lieux humides, boisés.

R. à longues feuilles. *R. hydrolapathum*, Huds. (Vulg^r *Grande Patience des eaux*, *Parette des marais*.) — ♀ Pl. haute de 10-25 décim., dress., robuste, cannelée, ram. Feuill. ellipt.-lanc., aig., ent., les inf. longues de 8-10 décim., larges de 10-15 centim., un peu ondul.-crépues; pétiole plane en dessous. Cal. mûr à sép. intér. oval.-triang., ent., ou dentel. vers la base, rétic. Verticill. floraux ord^r sans feuilles. — Bord des eaux.

R. aquatique. *R. aquaticus*, L. — ♀ Esp. voisine de la précéd., mais feuill. inf. cord., à pétiole canal. Cal. mûr à sép. intér. sans callosité, oval.-cord., membran., réticulés. — Bord des eaux.

R. Patience. *R. Patientia*, L. — (Vulg^r *Patience*, *Parette*, *Oseille-Epinard*, *Epinard immortel*.) — ♀ Rac. profonde, jaune int^r. Tige haute de 1 à 2 mètre. Feuill. inf. oval., oblong., de 3-4 décim., glabr., luis., ondul., à base incg., rar^t cord. Cal. mûr à sép. intér. orb.-cord., ent., rétic., dont un seul pourvu d'une callosité. — Pl. médic., à rac. astringente, stomachique, dépurative; feuil. employées comme épinards. — Lieux cultivés.

* G. V. *Atraphaxis*. *Atraphaxis*, L.

(ἄ τρέφω, je ne nourris pas; c.-à-d. Plante non alimentaire.)

Périanthe coloré, à 4 sép., les 2 intér. plus grands. Etam. 6, opp. par paires aux sép. extér., et une à une aux sép. intér. Styl. 2, très-courts, à stigm. capité. Caryopse compr., inclus dans les 2 sép. intér., les extér. refl. Plantule latér., un peu arquée. — Arbriss. ram., roid. Pédic. articulés.

A. épineux. *A. spinosa*, L. — ♂ Petit arbuste touffu, à écorce blanche; ram. presq. épineux au somm. Feuill. petites, oval. Cal. à sép. intér. accresc., blancs ou rosés. — Orient. Cult. orn^t.

DICOTYLÉDONES APÉTALES ORTHOSPORÉES.

Fleur à périanthe simple. Graine à plantule droite.

Famille CXXXI. LAURINÉES. LAURINÆ. DC.

(nom tiré du Genre *Laurus*.)

Tige généralement ligneuse et à écorce aromatique. Feuilles alternes, quelquefois faussement verticillées, ou faussement opposées, généralement aromatiques, coriaces et persistantes. — Fleurs ♂ ou dichlines, en grappe, ou en panicule, ou en ombelle, ou en épi.

Périanthe simple, calycoïde, à 4-6 divisions 2-sériées, et alternes, à préfloraison imbriquée. Disque charnu, tapissant le fond du périanthe.

Étamines périgynes, insérées sur le bord du disque, en nombre doublé ou multiple de celui des lobes du périanthe, quelquefois en nombre égal, et alors opposées aux lobes; filets libres, les internes pourvus de 2 glandes latérales; anthères adnées, à 2 loges, quelquefois sub-divisées transversalement en 2 logettes, tantôt toutes introrsées, tantôt les externes introrsées, les internes extrorsées, les plus intérieures souvent stériles; loges s'ouvrant de la base au sommet par une valvule longitudinale, persistante.

Ovaire 4-loculaire, 4-ovulé; ovule pendant au sommet de la loge, anatrope; style simple, épais; stigmate obscurément 3-lobé. Ovaire des fleurs ♀ accompagné de 2 étamines stériles, pourvues de glandes latérales.

Baie protégée par la base accrescente du périanthe. — Graine inverse; plantule droite, exalbuminée; radicule supère.

Genre *Laurier*. *Laurus*. T.

(nom dérivé du celtique *blaur*, signifiant toujours vert.)

Fl. dioïq. ou ♂, involucr. Périanthe 4-part., à limbe tombant. — ♂: Étam. 12, 3-sér., toutes fert., 2-glandul. Anth. intrors., 2-locul. Ov. nul. — ♀: Étam. stér. 2 ou 4, dilat. à la base, ceignant l'ov. Style court, épais. Stigm. sub-capité. Baie assise sur le fond irrég. du périanthe. — Arbr. à feuell. veinueses-rétic. Fl. en omb. axill., pédonc., involucrees.

L. d'Apollon. *L. nobilis*. L. (Vulg^t *Laurier franc*, *Laurier commun*, *Laurier-sauce*, *Laurier à jambon*.) — 3 Feuell. persist., aromatiq., oval-lanc., légèr^t ondul., d'un vert foncé, liss. Fl. jaunâtr. Baie noirâtre. — Pl. médic. Feuell. et fr. macérés dans l'huile ou la graisse et employés comme anti-rhumatismal; feuell. employées en cuisine comme condiment. Cult.

Famille CXXXII. THYMÉLÉES. THYMELEÆ. J.

(nom tiré du Genre *Thymelæa* ou *Daphne*.)

Tige ordinairement ligneuse. Feuilles ordinairement alternes, en-

tières. — Fleurs ♂, rarement dichlines, axillaires ou terminales, tantôt solitaires, tantôt agrégées en fascicule, ou en glomérule, ou en épi.

Péricarpe simple, ou calyce, ordinairement pétaloïde, tubuleux, à limbe 4-5-lobé, à préfloraison imbriquée, portant quelquefois 4-8 écailles colorées ou membraneuses, insérées au haut du tube et représentant des pétales.

Étamines insérées sur le tube ou la gorge du périanthe, ordinairement en nombre double de celui des lobes, celles de la série supérieure opposées aux lobes; filets courts; anthères 2-loculaires, introrsées.

Ovaire 4-loculaire, 4-ovulé; ovule pendant, anatrophe; style simple, ordinairement très-court, souvent sub-latéral; stigmate en tête.

Fruit sec ou drupacé. — Graine pendante; plantule droite, exalbuminée, ou pourvue d'un albumen charnu très-mince; radicule supérieure.

Dirca. Dirca.
Daphné. Daphne.
Dais. Dais.
Lachnée. Lachnaea.

Passerine. Passerina.
Pimélée. Pimelea.
Struthiole. Struthiola.
Gnidienne. Gnidia.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- | | |
|---|--|
| 1 Étamines 8 ou 10 | 2 |
| Étamines 2 ou 4. | 7 |
| 2 Style terminal | 3 |
| Style latéral. | 4 |
| 3 Limbe du périanthe 4-fide, Style très-court. | G. Daphné. Daphne. II. |
| Limbe indivis, Style filiforme, sortant. | G. Dirca. Dirca. I. |
| 4 Gorge du périanthe munie de 4 écailles représentant des pétales. | G. Gnidienne. Gnidia. VIII. |
| Gorge nue. | 5 |
| 5 Feuilles rapprochées, imbriquées. Style épaissi dans le haut. | G. Lachnée. Lachnaea. IV. |
| Feuilles non imbriquées. Style filiforme. | 6 |
| 6 Fleurs en tête involucree, ou en épi nu. Fruit charnu. G. Dais. Dais. III. | |
| Fleurs axill., solit. ou fasciculées. Fruit sec. G. Passerine. Passerina. V. | |
| 7 Étamines 4. Périanthe à gorge garnie de 8 écailles. | G. Struthiole. Struthiola. VII. |
| Étamines 2. Périanthe à gorge nue. | G. Pimélée. Pimelea. VI. |

* G. I. **Dirca. Dirca.** L.

(Ἰρίκην, source; allusion à la localité de la Plante.)

Périanthe ob-coniq.-camp., à limbe indiv., un peu obliq. Étam. 8, sort., dont 4 plus courtes. Style term., fil., sort. Stigm. en tête sub-2-lobée. Drupe charnu. — Arbriss. marécageux, à ram. effil.; bourgeons axill. 3-flores.

D. des marais. D. palustris. L. (Vulg. *Bois-cuir.*) — Arbuste de 1-2 mètr., à bois souple et tenace. Ram. diffus. Feuill. oval. Fr. pend., jaunâtre. — Canada. Cult. orn.

G. II. *Daphné. Daphne. L.*

(nom de la nymphe, fille du fleuve Pénée, aimée par Apollon et changée en Laurier.)

Périclanthe en entonn., à limbe 4-fide. Etam. 8, incluses. Style term., très-court. Stigm. capité. Drupe charn., à noyau crustacé. — Arbriss. ou arbust. à feuell. éparées ou opp. Fl. axill. ou term., ord^e en glomérules.

SECT. I. — Fleurs en fascicules terminaux.

D. paniculé. *D. Gnidium. L.* (Vulg^r *Garou, Sain-bois.*) — ♂ Tige de 3-10 décim., à ram. effilés. Feuell. serrées, lin.-lanc., acum.-mucr. Cal. cotonn., à lob. oval.-lanc., obt. Fl. blanchâtr. en dedans, rougeâtr. en dehors, soyeuses, ramass., odor. Baie rouge. — Pl. médic., à écorce vésicante. Lieux arides.

* **D. odorant.** *D. odorata. Thunb.* — ♂ Arbuste toujours vert, de 1-2 mètr. Tige nue, ram. Feuell. alt., rapp., oblong.-lanc., aig. et recourb. à l'extrém., glabr., épaiss., d'un vert foncé et luis. en dessus, pâles en dessous. Fl. blanches ou rouges, odor., sess., réunies par 10 en tête term. Cal. à lob. cord., obt., enroulés. — Fleurit en hiver. Chine. Cult. orn^t.

* **D. des Indes.** *D. Indica. L.* — ♂ Esp. très-voisine, et peut-être simple Variété de la précéd.; en diffère par les feuell. peu nombr., opp., oval., aig., les fl. blanches, couvertes d'un duvet soyeux, à lob. lanc., acuminés. — Printemps.

* **D. de l'Altai.** *D. Altaica. Pall.* — ♂ Arbriss. de 1 mètre, à ram. dress., à écorce brune-rougeâtre. Feuell. alt., oblong.-lanc., obt., rétr. dans le bas, glabr., un peu glauc. Fl. blanch., inod., sub-sess., réunies 5-6 en têtes term. Cal. à lob. oval., obt., roulés en dehors. — Monts Altaï. Cult. orn^t.

D. Camélee. *D. Cneorum. L.* — ♂ Tiges de 2-3 décim., diffus., nombr., à ram. effilés. Feuell. ellipt.-lanc., obt., mucronul., luis., coriac., glabr. Fl. fascic., sess. Cal. à tube pubesc., à laniér. oval.-lanc. Fl. rouges, qqf. blanch., sub-sess., odor. Baie orangée. — Lieux montueux. Cult. orn^t.

* **D. des collines.** *D. collina. Sm.* — ♂ Arbriss. toujours vert, de 1 mètre, à ram. nombr., rougeâtr. Feuell. alt., brièv^t pétiol., obov., obt., un peu roulées et soyeuses en dessous, glabr. et lustrées en dessus. Fl. nombr. en tête, sess., odor., rouges. Cal. soyeux ext^r, à lob. étal., obtus. — Italie mérid. Cult. orn^t.

SECT. II. — Fleurs en glomérules latéraux ou axillaires.

D. des Alpes. *D. Alpina. L.* — ♂ Tige de 3-12 décim., tortueuse, ram. Feuell. lanc., sub-obt., les jeunes pubesc.-soyeuses. Cal. à tube oblong, velu-hérissé, à lob. oval. ou lanc. Fl. blanch., odor. le soir, sess., en glomér. 2-5 flores. — Rochers des hautes montagnes. Cult. orn^t.

* **D. du Pont.** *D. Pontica. L.* — ♂ Arbriss. toujours vert, de 5-10 décim., à ram. nombr., flexibl. Feuell. obov.-lanc., aig., glabr., coriacés. Fl. grandes, verdâtr., nombr., odor., gém. sur des pédonc. allongés. Cal. à tube grêle, à lob. lancéolés. — Bords de la mer Noire. Cult. orn^t.

D. Lauréole. *D. Laurcola. L.* — ♂ Tige de 3-10 décim. Feuell. coriacés, glabr., lanc., aig., longues de 5 centim., persist. Fl. verdâtr., pédic., pench., en glomér. 5-fior. Cal. à tube grêle, glabr., à lob. oval.-aigus. — Lieux ombragés. Cult. orn^t.

D. Mézéréon. *D. Mezereum. L.* (Vulg^r *Bois-gentil, Bois-joff.*) — ♂ Tige de 5-6 décim. Feuell. lanc., rétr. à la base, aig., glabr., cil., tomb. Fl. précoces, en glomér. 2-5-fior., rosées, qqf. blanch., odor. Cal. à tube pubesc., à laniér. oval.-oblongues. Baie rouge. — Pl. médic., à écorce vésicante. Bois montueux. Cult. orn^t.

* G. III. *Dais. Dais. L.*

(nom de la Plante au Cap de Bonne-Espérance.)

Périclanthe en entonn., à tube ventru à la base, à limbe 4-5-fide. Etam. 8 ou 10, incluses. Style latér., fil. Stigm. en tête. Drupe charn., à noyau osseux, incluse dans le périanthe persist. Graine à albumen abondant,

charnu. — Arbriss. ou arbust. à feuell. alt. ou opp. Fl. en tête involuquée, ou en épi nu.

B. à feuilles de Fustet. *D. cotinifolia*, L. — ♂ Tige de 3-4 mètr. Feuill. opp., arrond. Fl. d'un pourpre clair, pubesc. en dehors, en tête à invol. 4-foliolé. — Cap. Cult. orn^t.

* **G. IV. Lachnée.** *Lachnaea*, L.

(de λάχνη, laine; nom faisant allusion au duvet des capitules.)

Péricoranthé tubul., à limbe 4-fide, sub-irrég. Etam. 8, sort. Style latér., épaissi dans le haut. Stigm. en tête. Noix incluse dans le péricoranthé persist. Albumen abondant, charnu. — Arbriss. à feuell. alt., ramassées, imbr. Fl. en capit. laineux.

L. à têtes cotonneuses. *L. eriocarpa*, L. — ♂ Tige de 7-14 décim., à ram. effilés. Feuill. lin., imbr. sur 4 faces. Fl. soyeuses à la base, blanches ou roses. — Cap. Cult. orn^t.

G. V. Passerine. *Passerina*, L.

(de passer, moineau; allusion aux graines, figurant une langue de moineau.)

Péricoranthé en entonn., à tube urc. ou cylindr., à limbe 4-part. Etam. 8, sub-incluses. Style latér., fil. Stigm. en tête. Utricule inclus dans le péricoranthé sec. — Arbriss. ou herb. à feuell. alt. Fl. axill., solit. ou agrégées, bractéolées.

P. stellérine. *P. Stellera*, Germ.-Coss. — *Stellera Passerina*, L. (Vulg^t *Langue de moineau*, *Herbe à l'hirondelle*.) — ♂ Tige glabre, à ram. grêl., effil., dress. Feuill. épars., lanc.-lin., aig., planes, presq. glauc. Fl. très-petites, sess., solit. ou fascic. par 2-5, constituant un long épi feuillé. Cal. pubesc., à lob. conniv. après la floraison. — Champs maigres.

P. Tarton-Raire. *P. Tarton-Raira*, DC. — *Daphne* L. (Vulg^t *Retombet*, *Trentanel*.) — ♂ Tige hériss., ram., pubesc. Feuill. obov. ou ellipt.-lanc., soyeuses. Cal. hérissé, à lob. oval. Fl. blanchâtr., sess., latér., agrégées, imbr. d'écaillés à la base. — Rochers du Midi.

P. hérissée. *P. hirsuta*, L. — ♂ Tige dress., ram., cotonn. Feuill. oval., charn., cotonn. int^r, glabr. ext^r. Fl. agrégées, axill. Cal. hérissé ext^r, sub-camp., à lob. ovales. — Lieux stériles du Midi.

P. Thymélée. *P. Thymelea*, DC. — *Daphne*, L. — ♂ Ram. simpl. Feuill. oval.-lanc., glauc., aig. Fl. jaun.-verdâtr., axill., sess., solit. dans le bas, agrégées dans le haut. Cal. long^t tubul., poilu, à lob. linéaires. — Midi.

* **P. des teinturiers.** *P. tinctoria*, Pourr. — ♂ Arbriss. de 1 mètre, droit, ferme, à ram. serrés, les jeunes pubesc. Feuill. imbr., lin.-lanc., les jeunes très-finem^t laineuses en dehors, à la fin pulvérul. Fl. jaun., axill., presq. solit., à 2 bract. obtuses. — Europe méridionale.

* **G. VI. Pimélée.** *Pimelea*, Banks et Soland.

(de πικελός, gras; allusion à la surface luisante des feuilles, ou plutôt nom mythologique d'une des nymphes compagnes de Daphné.)

Fl. ♂ ou dioiq. Péricoranthé en entonn., à limbe 4-fide. Etam. 2, sort. Style latér. Stigm. en tête. Noix rar^t charn. Albumen peu abondant, charnu. — Arbriss. à feuell. ord^t opp. Fl. en tête term., involuquée, rar^t en épi.

P. à feuilles de Lin. *P. tinifolia*, Sm. — ♂ Feuill. opp., lin.-lanc. Fl. blanch., à invol. 4-foliolé. — Australie. Cult. orn^t.

P. à feuilles en croix. *P. decussata*, R. Br. — ♂ Arbriss. de 6-7 décim., ram.

Feuill. oval., corlac., opp. en croix. Fl. roses ou rouges, soyeuses à la base, à invol. 4-foliolé. — Australie. Cult. orn^t.

* G. VII. **Struthiole**. *Struthiola*. L.

(diminutif de στρογγύλος, moineau; allusion aux graines, figurant une langue de moineau.)

Péricorolle 2-bractéolée à la base, en entonn., à tube grêle, à limbe 4-fide, à gorge garnie de 8 écaill., opp. par paires aux lanières du limbe calycin. Étam. 4, inclus., alt. avec le limbe calycin. Style latér. Stigm. en tête. Noix incluse dans la base persist. du périanthe. Albumen charnu. — Arbriss. à feuill. alt. ou opp. Fl. axill., solit., ou en ombelle.

Str. imbriquée. *Str. imbricata*. Andr. — ♂ Arbuste de 10-12 décim., grêle, à ram. vel. Feuill. lanc.-aig., cil.-imbr. Fl. jaunes, très-odorantes. — Cap. Cult. orn^t.

* G. VIII. **Gnidienne**. *Gnidia*. L.

(nom donné par les Grecs à une espèce de Laurier, originaire de Gnide, en Carie.)

Fl. ♂ ou dioiq. Périanthe en entonn., à limbe 4-fide, à gorge garnie de 4 écaill. ent. ou 2-lob., alt. avec les lanières du limbe. Étam. 8, toutes inclus., ou les 4 sup. sortantes. Style latér. Stigm. en tête, hisp. Noix incluse dans la base persist. du périanthe. — Arbriss. à feuill. alt. ou opp., rapp. Fl. term., en tête involuquée.

Gn. à feuilles opposées. *Gn. oppositifolia*. L. — ♂ Arbriss. de 7-14 décim. Feuill. opp., petites, oblong-lanc., glauq. Fl. term., blanches-soyeuses. — Cap.

Gn. simple. *Gn. simplex*. Bot. Mag. — Esp. plus petite que la précéd. Ram. longs et simpl. Feuill. lin. Fl. jaunes, un peu longues, en tête de 12-20, odor. surtout le soir. — Cap. Cult. orn^t.

Famille CXXXIII. **ÉLÉAGNÉES**. *ELÆAGNEÆ*. R. Br.

(nom tiré du Genre *Elæagnus*.)

Arbrisseaux, arbustes ou arbres, à rameaux quelquefois épineux. Feuilles alternes ou opposées, simples, entières ou dentées, 4-nervées, couvertes, surtout en-dessous, d'écaill. scariées, discoïdes, fixées par leur milieu. — Fleurs ♂ ou diclines, axillaires, solitaires, ou en épi, ou en grappe. Périanthe simple.

Étamines insérées sur le périanthe, en nombre double de celui des lobes du périanthe, ou en nombre égal, et alors alternes avec les lobes; anthères 2-loculaires, introrsées.

Ovaire libre, 4-loculaire, 4-ovulé; ovule dressé, inséré près de la base de l'ovaire, anatrope; style terminal, simple, allongé, en languette, stigmatifère d'un seul côté.

Fruit inclus dans le fond durci du périanthe. — Graine à albumen charnu; plantule droite, axile; radicule infère.

Chalef. *Elæagnus*.

I Argousier. *Hippophae*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs stamino-pistillées et staminées. Périanthe à 4-6 divisions. Feuilles écaill. argentées des 2 côtés. G. **Chalef**. *Elæagnus*. I.
Fleurs dioïques. Périanthe ♂ à 2 sépales, le ♀ 2-fide. Feuilles écaill. argentées en dessous, glabres en dessus. G. **Argousier**. *Hippophae*. II.

G. I. **Chalef.** *Elæagnus*. L.

(Ἐλαία, Olivier; Ἄγνος, Gattilier; c.-à-d. arbre ressemblant à l'Olivier par les feuilles et au Gattilier par le fruit.)

Fl. ♂ et ♀. Périanthe tubul. à la base, à limbe camp., rég., 4-6-fide. Etam. 4-6, insér. à la base du limbe, et alt. avec ses divis. Disq. annulaire ou coniq., posé sur la gorge du tube. Ak. couvert par le tube épaissi du péri-anthe. — Arbr. ou arbust. à feuil. alt., écaill. des 2 côtés. Fl. axill., pédicellées.

Ch. à feuilles étroites. *E. angustifolia*. (Vulg^r Olivier de Bohême.) — 3 Feuil. lanc., aig., ent., écaill. argentées. Fl. 1-3 à l'aiss. des feuil., à odeur de fraise, surtout le soir. — Midi. Cult. orn^t.

G. II. **Argousier.** *Hippophae*. L.

(ἵππος, cheval; φάω, je tue; allusion aux prétendues qualités vénéneuses des gr.)

Fl. dioïq. — ♂ : Périanthe à 2 sép. Etam. 4, insér. sur un disq. glandul. remplissant le fond du péri-anthe. — ♀ : Périanthe tubul., à limbe dressé, 2-fide; disq. nul. Ak. recouvert par le péri-anthe charnu. — Arbuste à feuil. alt., écaill. en dessous, glabr. en dessus. Fl. ♂ en épi, sess. à l'aiss. d'une bract. Fl. ♀ axill., solitaires.

A. faux-Nerprun. *H. rhamnoides*. L. — 3 Arbriss. de 2-3 mètr., très-ram., diverg., tortueux, épineux. Feuil. lin.-lanc., glabr. en dessus, argentées et rousses-écaill. en dessous. Fl. jaunâtr., petites, dévancant les feuilles. — Fr. à suc âpre et aigre, employé en Finlande pour assaisonner le poisson. Lieux sablonneux. Cult. orn^t.

* Fam. CXXXIV. **PROTÉACÉES. PROTEACEÆ.** R. Br.

(nom tiré du Genre *Protea*.)

Arbrisseaux ou arbres peu élevés, très-rarement herbes. Feuilles ordinairement alternes, persistantes, coriaces. — Fleurs généralement ♂, diversement agrégées.

Périanthe simple, coloré, un peu coriace, sans nervures, à 4 sépales libres ou soudés en tube 4-fide, à préfloraison valvaire.

Étamines 4, opposées aux sépales, ordinairement périgynes et insérées sur le sommet concave des lobes du péri-anthe; filets ne dépassant pas le péri-anthe, généralement libres; anthères 2-loculaires, introrses, adnées.

Ovaire 4-loculaire, entouré à sa base de glandes hypogynes, tantôt 4, tantôt moins et 4-latérales, tantôt nulles; ovules 1-2 ou plusieurs, dressés, anatropes; style terminal, filiforme, simple; stigmate ordinairement indivis.

Noix, ou samare, ou drupe, ou follicule. — Graine sans albumen; plantule droite; radicule infère.

Leucadendron. *Leucadendron*.
Protéa. *Protea*.
Grévillea. *Grevillea*.
Vaubier. *Hakea*.
Lambertia. *Lambertia*.
Embothrium. *Embothrium*.

Télopée. *Telopea*.
Lomatia. *Lomatia*.
Sténocarpe. *Stenocarpus*.
Banksia. *Banksia*.
Dryandra. *Dryandra*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Fleurs dioïques. Feuilles soyeuses-argentées G. **Leucadendron**. *Leucadendron*. I.
Fleurs stamino-pistillées. 2
- 2 Glande hypogyne unique. 3
Glandes hypogynes 3-4 7
- 3 Ovaire multi-ovulé. 4
Ovaire 2-ovulé 6
- 4 Fleurs en grappe ou en corymbe. Stigmate en massue. Follicule oblong ou cylindrique. 5
Fleurs en ombelle pédonculée. Stigmate dilaté en disque plane. Follicule linéaire. G. **Stenocarbe**. *Stenocarpus*. IX.
- 5 Fleurs sans involucre commun. Stigmate vertical. G. **Embothrium**. *Embothrium*. VI.
Fleurs à involucre imbriqué. Stigmate oblique. G. **Telopea**. *Telopea*. VII.
- 6 Fleurs en épis diversement agrégés G. **Grévillea**. *Grevillea*. III.
Fleurs en grappe, ou corymbe, ou fascicule. G. **Vaubler**. *Hakea*. IV.
- 7 Glandes hypogynes 3, 1-latérales. Ovaire multi-ovulé. G. **Lomatia**. *Lomatia*. VIII.
Glandes hypogynes 4. Ovaire 1-2-ovulé 8
- 8 Ovaire 2-ovulé 9
Ovaire 1-ovulé G. **Protea**. *Protea*. II.
- 9 Péricorolle à lanières roulées en spirale à l'extérieur. Stigmate subulé G. **Lambertia**. *Lambertia*. V.
Péricorolle non roulée en spirale. Stigmate en massue. 10
- 10 Fleurs en capsule involucre G. **Dryandra**. *Dryandra*. XI.
Fleurs en épi non involucre G. **Banksia**. *Banksia*. X.

G. I. **Leucadendron**. *Leucadendron*. Herm.

(λευκός, blanc; δένδρον, arbre; allusion à l'aspect soyeux-argenté de la Plante.)

Fl. dioïq., en tête, à bract. dilat. Péricorolle à 4 sép. rég. Glandes hypogynes 4, qqf. oblitérées. Ov. 1-ovulé. Style III, Stigm. obliq., en massue, échancré, hisp. Noix ou samare à 1 gr., incluse dans les écail. du capit. — Arbriss. ou arbr. ord^e soyeux-cotonn., à feuil. ent. Capit. term., solit., entourés de bract. imbr. ou de feuil. verticillées. Fl. jaunes.

L. argenté. *L. argenteum*. R. Br. — *Protea*. L. (Vulg^r *Arbre d'argent*.) — 3 Tige de 4 mètr. Feuil. lanc., soyeuses, argentées. — Cap. Cult. orn^t.

G. II. **Protea**. *Protea*. L.

(du dieu Protée; allusion à la diversité d'aspect des Espèces.)

Invol. imbr., polyphyllé, persist., entourant un récept. multi-flore, couvert de paillettes. Péricorolle inég., à 2 lèvr., dont la plus large à 3 lames cohér. Glandes hypogynes 4. Ov. 1-ovulé. Style subulé. Stigm. cylindr., plus étr. Noix barb., terminée en queue par le style. — Arbriss. à feuil. ent. Capit. à invol. grand, coloré, ob-coniq. ou hémisphérique.

Pr. à grandes feuilles. *Pr. cristata*. Lamk. — 3 Feuil. lanc.-lin. Fl. panachées de pourpre, de jaune et de blanc, noires au sommet. — Cap. Cult. orn^t.

G. III. **Grévillea**. *Grevillea*. R. Br.

(dédié à C.-F. Greville, protecteur des botanistes.)

Péricorolle à 4-sép. ou 4-part., irrég., à lanière. sub-spatulées, 1-latér.,

roulées en dehors. Glande hypogyne uniq. Ov. 2-ovulé. Style ascend. Stigm. obliq., dépr. ou coniq. Follicule coriace. Gr. bordée ou court' aillée au sommet. — Arbriss. ou arbr. à feuell. couvertes de glandes occupant ord' la face inf. seul'. Epis divers' agrégés.

Gr. à feuilles de Romarin. *Gr. rosmarinifolia*. Cunn. — 3 Tige de 10-15 décim. Feuell. épars., oblong-lin., mucr., couvertes en dessous de poils couchés. Fl. roses. — Australie. Cult. orn'.

G. IV. **Vaubier.** *Hakea*. Schrad.

(dédié au baron allemand Hake, zélé promoteur de la Botanique.)

Périanthe à 4 sép. irrég., sub-spatulés, 1-latér. Glande hypogyne uniq. Ov. stipité, 2-ovulé. Style ascend. Stigm. sub-obliq., muni d'une pointe qui naît de sa base dilat. Follic. lign. Gr. prolongées en aile longue au sommet. — Arbriss. roid. Feuell. variées, bordées de glandes épidermiqu. Fl. en fascic. ou en grapp. à pédic. gém., munis de 1 bractéole pour chaque palre.

V. poignard. *H. pugtoniformis*. Cav. — 3 Arbriss. de 1-2 mètr. Feuell. fil., glabr. Périanthe soyeux ou velu. Fr. droit, oblong, lanc., acum., muni de chaque côté, dans la moitié inf., d'une crête transversale. — Australie. Cult. orn'.

V. à feuilles en capuchon. *A. cucullata*. R. Br. — 3 Tige dress., à ram. très-vel. Feuell. sess., cord., un peu ondul., dent., veinées-rélic., les sup. un peu creusées en cuiller ou en capuchon. Fl. d'un rouge vif. — Australie. Cult. orn'.

G. V. **Lambertia.** *Lambertia*. Sm.

(dédié à A. Bourke Lambert, promoteur de la Botanique.)

Périanthe tubul., 4-fide, à laniér. roulées en spirale vers l'extér. Glandes hypogynes 4, libr. ou cohér. en petite gaine. Ov. stipité, 2-ovulé. Style fil. Stigm. subulé. Follic. coriace-lign. Gr. bordées. — Arbriss. à ram. verticill. Feuell. tern., à glandes cutanées occupant la face inf. Fl. tern., à invol. 1-7-flore, tomb. Récept. plane, nu.

L. à feuilles de Romarin. *L. formosa*. Sm. — 3 Arbriss. de 15-20 décim. Feuell. lin.-lanc., argentées en dessous. Fl. roses, en capit. coniq., entourées d'écaill. à bord rouge. — Australie. Cult. orn'.

G. VI. **Embothrium.** *Embothrium*. Forst.

(iv, dans; $\beta\theta\eta\tau\epsilon\nu$, fossette; allusion à la position des étamines.)

Périanthe irrég., fendu d'un côté, 4-fide au somm. Glande hypogyne unique, demi-annulaire. Ov. pédic., multi-ovulé. Style fil., persist. Stigm. vertical, en massue. Follic. oblong. Gr. prolongées au somm. en aile arachnoïde. — Arbriss. et arbust. à feuell. ent. Grapp. ou corymb. term., sans invol. Pédic. gém., munis de 1 bractéole par paire.

E. à feuilles de Saule. *E. salicifolium*. Vent. — 3 Tige de 2 mètr. Feuell. nombr., petites, rougeâtr. Fl. d'un jaune pâle, à odeur suave. — Australie. Cult. orn'.

E. soyeux. *E. sericeum*. Sm. — 3 Feuell. oblong.-lanc. Fl. petites, d'un pourpre lilas. — Australie. Cult. orn'.

G. VII. **Tétopée.** *Telopea*. R. Br.

Périanthe irrég., fendu d'un côté, 4-fide au somm. Glande hypogyne unique, demi-annulaire. Ov. pédicellé, multi-ovulé. Style fil., persist. Stigm. obliq., en massue. Follic. cylindr. Gr. séparées par une membrane, à somm. prolongé en aile arachnoïde. — Arbriss. à feuell. dent. ou ent.,

pourvues de gland. épidermiq. occupant la face inf. Grapp. ou corymb. term., à invol. imbr. Pédic. gém., munis de 1 bractéole par paire.

T. élégante. *T. speciosa*. R. Br. — *Protea*. L. — 5 Tige de 2-3 mètr., à duvet argént. Feuill. lanc. Fl. entourées d'écaill. nuancées de jaune, de brun et de noir. — Australie. Cult. orn.

G. VIII. *Lomatia*. *Lomatia*. R. Br.

(λωμα, frange; allusion à la bordure des graines.)

Périclanthe irrég., à 4 sép. oval., 1-latér. Glandes hypogynes 3, 1-latér. Ov. pédicellé, multi-ovulé. Style fil., persist. Stigm. obliq., dilaté, arrondi. Follic. oblong. Gr. prolongées au somm. en aile arachnoïde bordée, ou ailées des 2 côtés, séparées par une pellicule. — Arbriss. à feuill. ord' pennifid., munies de gland. épidermiq. occupant la face inf. Fl. en grappe ou en corymbe. Pédic. gém., munis de 1 bractéole par paire.

L. à feuilles de Siliats. *L. silaifolia*. R. Br. — 5 Tige de 6-7 décim. Feuill. très-découpées, à segm. oblongs et divisés. Fl. d'un jaune soufre ou blanchâtres. — Australie. Cult. orn.

G. IX. *Sténocarpe*. *Stenocarpus*. R. Br.

(στενός, étroit; καρπός, fruit.)

Périclanthe irrég., à 4 sép. 1-latér. Glande hypogyne unique, demi-annulaire. Ov. pédic., multi-ovulé. Style fil., tomb. Stigm. obliq., dilaté-orb. Follic. lin. Gr. prolongées à leur base en aile arachnoïde, séparées par une pellicule. — Arbriss. à feuill. pourvues de glandes épidermiq. occupant la face inf. Fl. en omb. pédonc., sans involucre.

St. de Cunningham. *St. Cunninghami*. R. Br. — 5 Arbre de 5-6 mètr. Feuill. grandes, persist., luis., lob. ou pennifid. Fl. d'un écarlate orangé. — Australie. Cult. orn.

G. X. *Banksia*. *Banksia*. L.

(dédié à J. Banks, compagnon du capitaine Cook, qui découvrit la première Espèce du Genre.)

Fl. réunies en épi non involucre, chaque paire munie de 3 bract. Périclanthe à 4 divis. Glandes hypogynes 4. Ov. 2-ovulé. Style fil. Stigm. en massue. Follic. lign., divisé en 2 loges par les téguments des ovul. concrétés en cloison. Gr. prolongées sup' en aile. — Arbriss. à ram. en omb. Feuill. variées, à glandes épidermiques occupant la face inférieure.

B. à feuilles en scie. *B. serrata*. R. Br. — 5 Tige de 2-3 mètr. Feuill. lin., tronq., à nerv. terminées par une épine. Fl. petites, à tube jaune, à limbe violet int', bleu ext'. — Australie. Cult. orn.

G. XI. *Dryandra*. *Dryandra*. R. Br.

(dédié à Jonas Dryander, botaniste suédois.)

Fl. agglomérées sur un réceptacle plane, entouré d'un invol. imbr. Périclanthe à 4 divis. Glandes hypogynes 4. Ov. 2-ovulé. Style fil. Stigm. en massue. Follic. lign., divisé en 2 loges par les téguments des ovul. concrétés en cloison. Gr. prolongées en aile au sommet. — Arbriss. à feuill. pennifid. ou incis., pourvues de gland. épidermiq. occupant la face inf. Invol. sessile.

Dr. floribond. *Dr. floribunda*. R. Br. — Feuill. en coin, incis.-dentel. Bract. de l'invol. str., les extér. presq. glabr. Périclanthe à segm. glabr. Stigm. sub-claviforme, obtus. — Australie. Cult. orn.

Famille CXXXV. **LORANTHACÉES.****LORANTHACEÆ.** Lindl.(nom tiré du Genre *Loranthus*.)

Arbrisseaux toujours verts, à rameaux dichotomes, généralement parasites sur les tiges ou les racines des autres végétaux. Feuilles ordinairement opposées, entières ou nulles. — Fleurs diclines ou ♂.

Périanthe simple, ou nul dans les ♂. Périanthe double dans les ♀ et quelquefois dans les ♀.

Calyce adhérent à l'ovaire. — Corolle insérée sur un disque épigyné. — Pétales 4-8, libres ou soudés, en tube fendu d'un côté, à préfloraison valvaire.

Étamines en nombre égal aux divisions du périanthe simple ou de la corolle, opposées à ces divisions et insérées sur elles; anthères introrses, 2-loculaires.

Ovaire infère, 4-loculaire, 4-ovulé; ovule unique, pendant, anatrophe; stigmate terminal, quelquefois sessile.

Baie. — Graine à albumen charnu, abondant; plantule 1 ou plusieurs, à radicule supère.

Loranthus. Loranthus.
Gul. Viscum.

| *Arceuthobium. Arceuthobium.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Fleurs toutes pétalées. Style filiforme. *G. Loranthus. Loranthus.* I.
- Fleurs apétales, du moins les ♂. Stigmate sessile. 2
- 2 Tige feuillée. Anthères s'ouvrant par plusieurs pores. Fleurs ♀ pétalées. *G. Gul. Viscum.* II.
- Tige sans feuilles, presque charnue. Anthères s'ouvrant par une fente transversale. Fl. ♀ et ♂ apétales. *G. Arceuthobium. Arceuthobium.* III.

G. I. Loranthus. Loranthus. L.

(λωρον, courroie; άνθος, fleur; allusion à la corolle découpée en lanières.)

Fl. ♀, rarement diclin. par avortement, munies chacune de 1-3 bract. Cal. à tube ovoidé ou ob-coniq., à limbe court, tronq., denté ou partit. Pétales. 4-5-6-8, épigyn., libr., ou soudés en tube souv. fendu d'un côté. Etam. à filets libr. au somm. Style fil. Stigm. simple, capité ou ob-conique.

L. d'Europe. *L. Europæus.* L. — 5 Pl. glabre, à ram. cylindr. Feuill. opp., pétiole, oval.-oblong., obt., sub-attén. à la base, peu nerv. Grapp. term. simpl. Fl. dioïq., verdâtre, à 6 pétal. Anth. adnées. Fl. ♀ presq. en épl. Baie ovoidé, blanche. — Europe australe et orientale.

G. II. Gul. Viscum. T.

(de viscus, glu; allusion au produit tiré de l'écorce.)

Fl. monoïq. ou dioïq. — ♂ : Limbe calycin. 4-fide, à lanière triang., dress. Cor. nulle. Etam. 4, à anth. sess., soudées dans toute leur étendue à la face int. des divisions du cal., s'ouvrant par plusieurs pores. — ♀ :

Cal. à limbe obscur⁴ 4-denté. Pétal. 4, écaïll., charn., élargis à la base. Stigm. sess., obtus.

G. des druides. *V. album*. L. (Vulg⁴ *Gui*.) — 3 Ecorce herbac., verte. Ram. dichotom., diverg. Feuill. épaisses, charn., d'un vert jaunâtre. Fl. peu apparentes, jaunâtre, sess., terminant les axes, ord⁴ rapp. par 3-5. — Pl. parasite sur les vieux arbres (*Poirier*, *Pommier*, *Sorbier*, *Aubépine*, *Peuplier*), rar⁴ sur le *Chêne*. Pl. médic. Baie drastique. Feuill. jadis renommées contre l'épilepsie. Ecorce fournissant de la *glu*.

G. III. *Arceuthobie*. *Arceuthobium*. Bieb.

(de Ἀρχεuthος, Genévrier; βίωτιν, vivre; c.-à-d. Plante parasite du Genévrier.)

Fl. dioïq. — ♂ : Fl. sess. Cal. corné-charnu ; limbe 2-3-4-part., à lanièr. oval., concav., étal. Cor. nulle. Etam. autant que de lob. calycin. Anth. sess., sub-globul., 1-locul., s'ouvrant par une fente transversale. — ♀ : Fl. sub-stipit. Cal. à tube ovale, compr., à limbe 2-denté. Cor. nulle. Stigm. sess., petit, obscur⁴ lobé.

A. de l'Oxyèdre. *A. Oxycedri*. Bieb. — 3 Arbriss. petit, sans feuill., parasite sur les ram. des Conifères, artic., coudé, à artic. engainants, sub-tétragones. Fl. minim., solit. ou ternées. — Parasite sur le *Genévrier Oxyèdre*. Midi.

F. CXXXVI. *SANTALACÉES*. *SANTALACEÆ*. R. Br.

(nom tiré du Genre exotique *Santalum*.)

Tige herbacée ou ligneuse. Feuilles alternes, quelquefois presque opposées dans le bas, simples, entières. — Fleurs ordinairement ♂, en grappe, ou en épi, ou en panicule, ou solitaires.

Périanthe simple, adhérent à l'ovaire, à limbe 4-5-fide, coloré intérieurement.

Étamines ordinairement 4-5, opposées aux lobes du périanthe, et insérées à leur base ; filets courts, subulés ; anthères 2-loculaires, rarement 4-loculaires, introrsés.

Ovaire infère, à 4 loge 1-2-4-ovulée ; ovules pendants au sommet d'un placentaire central, anatropes ; style terminal ; stigmate en tête, souvent lobée.

Fruit sec ou drupacé. — Graine inverse ; albumen charnu, abondant ; plantule droite au sommet de l'albumen, de moitié plus courte que lui.

Thésion. *Thesium*.

| Osyris. *Osyris*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Arbre ou arbrisseau. Fleurs dioïques ou polygames. Stigmates 3-4, étalés.
 G. **Osyris**. *Osyris*. II.
 Herbe ou sous-arbrisseau. Fleurs ♂. Stigmate en tête.
 G. **Thésion**. *Thesium*. I.

G. I. *Thésion*. *Thesium*. L.

(θεστίον, de Thésée ; c.-à-d. fleur faisant partie de la couronne que Thésée donna à Ariane.)

Fl. ♂. Périanthe soudé par sa base avec l'ov., à limbe en entonn., 4-5-fide ou 4-5-part., persist. Etam. 4-5. Ov. 2-ovulé. Style fil. Stigm. en tête.

Nucule couronnée par le limbe du périanthe. — Herb. ou sous-arbriss. à feuell. alt. Fl. en épi, ou en grappe, ou en panicule.

Th. à feuilles de Lin. *Th. linophyllum*. L. — 2 Souche à ram. souterrains longs, traç., blanchâtr. Tiges fleuries, roïd., glabr., sill. vers le haut. Feuell. sess., lin. ou lanc.-lin., aig., acum., 3-nerv. Fl. en cymes pédonc., constituant une panic. Cal. à segm. verts en dehors, blancs en dedans, infl. profond à la maturité, et laissant en saillie le fruit. — Prés secs et montueux.

Th. couché. *Th. humifusum*. DC. — 2 Rac. pivotante. Ram. allongés, couch. ou ascend., dispos. en cercle. Feuell. très-étr., lin., 1-nerv. Fl. en cym. sub-1-flor., constituant une grappe. Fl. accompagnées de 3 bractéol. Pédonc. scabr. Cal. à limbe en soucoupe, d'un blanc verdâtre ou jaunâtre, formant à la maturité un bourrelet couronnant la nucule, et 3 fois plus court qu'elle.

G. II. *Oxyris*. *Osyris*. L.

(de ὄσυρις, nom donné par les Grecs à un arbusie portant des branches longues et souples.)

Fl. dioïq. — ♂ : Périanthe 3-4-part. Disq. charnu, dépr., remplissant le fond du périanthe, 3-4-lobé. Etam. 3-4, insér. en dedans du disq. Filets courts, subul. — ♀ : Périanthe ob-coniq., à limbe 4-3-part. Disq. à 3-4 lob., alternant avec les lob. du périanthe. Etam. 3-4, stér. Ov. 3-4-ovulé. Style cylindr., confluent avec le disq. Stigm. 3-4, étal., obt. Drupe à noyau crustacé. — Arbriss. à feuell. alt. Fl. ♀ en grappe; les ♂ axill. sub-solitaires.

O. blanc. *O. alba*. L. (Vingt Rouret.) — 5 Tige de 3-10 décim., à ram. verts, str., rapp. Feuell. lin.-lanc., étr., très-ent., aig., sess. Fl. jaunâtr., très-petites. Fr. rouge, de la grosseur d'un pois. — Coteaux secs.

Famille CXXXVII. ASARINÉES. ARISTOLOCHIEÆ. J.

(nom tiré du Genre *Aristolochia*.)

Tige ligneuse ou herbacée. Feuilles alternes, souvent munies de 2 grandes stipules qui se soudent en une seule de l'autre côté de la tige. — Fleurs ♀, axillaires, solitaires, ou en fascicule, ou en grappes.

Périanthe simple, ou calyce, monosépale, adhérent à l'ovaire par sa partie inférieure herbacée, la partie supérieure pétaloïde, tantôt régulière, 3-fide, à préfloraison valvaire, tantôt irrégulière, à 4 ou 2 lèvres.

Étamines 6-12, insérées sur un disque épigyne, qui se confond avec la base du style; filets courts ou nuls, adossés à la base du style; anthères 2-loculaires, extrorses.

Carpelles ordinairement 6, soudés en un ovaire adhérent au calyce, tantôt 4-loculaire, à cloisons incomplètes, tantôt à 6 loges multi-ovulées; ovules ascendants ou horizontaux, anatropes; style indivis, court et épais; stigmates rayonnants.

Capsule à 6 loges s'ouvrant irrégulièrement, ou en 6 valves septicides. — Graines anguleuses, à testa membraneux, à face dorsale convexe, à face ventrale concave. Plantule minime, située à la base de l'axe d'un albumen charnu.

Aristolochie. *Aristolochia*.

| Asaret. *Asarum*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Limbe du périanthe pétaloïde, irrégulier, dilaté en languette oblique ou 2-labié. Etamines 6. Anthères soudées au style par leur dos.

G. **Aristolochie**. *Aristolochia*. L.

Limbe du périanthe à 3 divisions régulières. Etamines 12. Anthères libres.

G. **Asaret**. *Asarum*. L.

G. I. **Aristolochie**. *Aristolochia*. T.

(ἀρίστος, très-bon; λοχεία, accouchement; c.-à-d. Plante excellente pour les femmes en couche.)

Périanthe à tube ventru au-dessus de l'ov., à limbe obliq., ligulé ou 2-lab. Etam. 6, insér. sur un disq. épigyne. Filets presq. nuls. Anth. adossées au style. Ov. à 6 loges incompl., pluri-ovul. Ovul. horizont., 1-sér. à l'angle centr. des loges. Caps. à 6 valv.-septicid. — Herb. ou arbriss., souv.^t grimp. Pédonc. axill., 1-2-multi-flores.

A. ronde. *A. rotunda*. L. — ♂ Rac. tuberc.-globul. Tige faible, angul., redress. Feuill. cord., oval., obt., sub-sess., à oreill. rapp. Fl. solit., jaunâtre., à limbe oblong, tronq.-échancré, brunâtre. — Pl. médic. Feuill. toniques. Rac. céphalique, emménagogue, vulnéraire, etc. Vignes et champs du Midi.

A. longue. *A. longa*. L. — ♂ Rac. tuberc.-cylindr. Tige ram., étal., presq. grimp. Feuill. cord., oval., tronq., échancr. Fl. solit. Périanthe jaunâtre, rayé de violet, à languette jaune-verdâtre, ovale-acum., striée. — Pl. médic.; propriétés de l'Esp. précéd. Champs et vignes du Midi.

A. fibreuse. *A. Pistolochia*. L. — ♂ Rac. fibreuse, fascic. Feuill. un peu pétioil., cord., oval., crénel., scabr. Fl. solit. Périanthe brun, à languette lanc., aiguë. — Lieux stér. du Midi.

A. Clématite. *A. Clematitis*. L. (Vulg.^t *Sarazine*, *Aristolochie*.) — ♂ Souche souterraine, à stolons traç. Tiges simpl., roid., dress. Feuill. pétioil., glabr., orb.-cord., à bord ent. Fl. fascic. par 3-7, pédic. Périanthe jaune, à languette presq. aussi longue que le tube. — Pl. à odeur aromatique, médic. Feuill. vulnéraires à l'extérieur, sudorifiques à l'intérieur. Bois.

* **A. siphon**. *A. stpho*. Lhér. (Vulg.^t *Pipe-de-Tubac*.) — ♂ Tige grimp., volub. Feuill. orb., profond^t cord. Fl. gém., pend. Périanthe en forme de pipe, lavé de jaune et de rouge noir, à languette triang., plane. — Pl. médic. Rac. chassant les serpents venimeux et guérissant de leur morsure. Amér. bor. Cult. orn.^t

G. II. **Asaret**. *Asarum*. T.

(ἄσπερον, nom donné par les Grecs à la Plante; de ἀσπρὸς, rebuté; ainsi nommé parce que les Grecs rejetaient la Plante de leurs couronnes de fleurs.)

Périanthe coriace, pubesc., à tube urc. ou camp., à limbe 3-fide. Etam. 12, insér. sur un disq. épigyne. Filets courts, libr. Anth. dépassées par le connectif subulé. Ov. à 6 loges. Ovul. 2-sér., ascend. Caps. s'ouvrant irrég.^t. — Herb. à rhizome ramp., à tiges courtes, écaill. à leur base, dichotomes. Feuill. rén. Pédonc. 1-flore.

A. d'Europe. *A. Europæum*. L. (Vulg.^t *Cabaret*, *Oreille-d'Homme*, *Rondelle*, *Nard sauvage*.) — ♂ Souche carrée, brunâtre, munie de fibr. radic. aux nœuds, couch., ram., à odeur forte. Feuill. vein., coriac., brièv.^t pubesc., vertes et luis. en dessus, d'un vert pâle en dessous. Pétiole poilu-glandul. Fl. d'un brun pourpre, tern., brièv.^t pédic. Périanthe pubescent. — Pl. médic., vomitive et purgative, diurétique, résolutive. Lieux pierreux.

SOUS-CLASSE XIV.

DICOTYLÉDONES APÉTALES DICLINES.

Périclanthe ordinairement simple, ou nul. Fleurs monoïques, ou dioïques, ou polygames.

Famille CXXXVIII. **CYTINÉES. CYTINEÆ.** Brougn.

(nom tiré du Genre *Cytinus*.)

G. Cytinet. *Cytinus*. L.

(Κύτις, fleur du Grenadier; allusion au calyce charnu, ressemblant à celui de la Grenade.)

Herbes charnues, parasites sur les racines des autres Plantes, à tige simple, couverte d'écaillés imbriquées. — Fleurs axillaires, sessiles.

Fleurs monoïques, situées au sommet de la tige et couvertes d'écaillés imbriquées, les inférieures ♀, les supérieures ♂, chacune à l'aisselle d'une bractée, et accompagnée de bractéoles. — Périclanthe simple, tubuleux-campanulé, à limbe ouvert, 3-4-6-lobé, à préfloraison imbriquée.

♂ : Etamines en nombre double des lobes du périclanthe, réunies en une seule colonne cylindrique, soudée extérieurement avec le tube du périclanthe par des cloisons membraneuses, alternes avec les lobes du périclanthe; anthères extrorses, 2-loculaires, soudées en tête surmontée par les stigmates rudimentaires.

♀ : Ovaire infère, 1-loculaire, à 8 placentaires pariétaux, multi-ovulés. Styles réunis en un cylindre adhérent au tube du périclanthe par des cloisons membraneuses, et terminé par un stigmate sub-globuleux. Baie pulpeuse. Graines celluleuses, à testa coriace.

C. Hypociste. *C. Hypocistis*. L. — 2 Pl. de 16 centim., jaune à l'état frais, rougeâtre à l'état sec. Fl. agrégées en épi. — Parasite sur les rac. des Cistes. Fr. à suc acide, astringent, jadis renommé contre les hémorrhagies, les diarrhées, etc.

Famille CXXXIX. **CUCURBITACÉES.**

CUCURBITACEÆ. J.

(nom tiré du Genre *Cucurbita*.)

Tige généralement herbacée, grimpante. Feuilles alternes, palmi-nervées, ordinairement munies d'une stipule latérale, allongée en vrille simple ou rameuse, et contournée en spirale. — Fleurs axillaires, solitaires, ou en fascicule, ou en corymbe, monoïques, ou dioïques, ou polygames.

Calyce à tube adhérent à l'ovaire, à limbe 5-denté ou 5-fide, à préfloraison imbriquée. — Pétales 5, cohérents, rarement libres, alternes avec les divisions du calyce, et insérés sur son limbe, qu'ils semblent continuer.

Etamines 5, insérées sur la corolle ou sur le calyce, tantôt monadelphes, tantôt triadelphes, 4 étant soudées par paires, la 5^e restant

libre ; filets courts et épais, se continuant en un connectif ordinairement flexueux ; anthères extrorsées, à 1 ou 2 loges linéaires, flexueuses, soudées dans toute leur longueur avec le connectif, et s'ouvrant longitudinalement.

Carpelles 3 ou 5, réunis en ovaire infère, s'infléchissant jusqu'à l'axe idéal de la fleur, et formant par leur jonction des cloisons épaisses, pulpeuses, qui se réfléchissent vers la circonférence et se dilatent en placentaires arrondis, multi-ovulés ; ovules horizontaux, anatropes ; style indivis, souvent presque nul ; stigmates 3-5, 2-lobés, épais.

Baie indéhiscence, ou se rompant élastiquement. — Graines à épiderme aqueux, devenant membraneux par la dessiccation, et simulant un arille ; plantule sans albumen.

Bryone. *Bryonia*.

Citrouille. *Citrullus*.

Ecbalium. *Ecbalium*.

Momordique. *Momordica*.

Luffa. *Luffa*.

Bénincasa. *Benincasa*.

Calebasse. *Lagenaria*.

Concombre. *Cucumis*.

Courge. *Cucurbita*.

Trichosanthe. *Trichosanthes*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Plante munie de vrilles 2
Plante dépourvue de vrilles *G. Ecbalium. Ecbalium. III.*
- 2 Corolle polypétale ou presque polypétale. 3
Corolle 5-fide. 10
- 3 Pétales complètement libres, ou à peine cohérents à leur base 4
Corolle 5-partite. 5
- 4 Vrilles rameuses. Limbe calycinal 5-partit. Feuilles munies de 2 glandes à leur base. Fleurs blanches. *G. Calebasse. Lagenaria. VII.*
Vrilles ordinairement simples. Limbe calycinal 5-fide ou 5-denté. Fleurs jaunes. *G. Concombre. Cucumis. VIII.*
- 5 Pétales frangés-ciliés. Stigmates en alène *G. Trichosanthe. Trichosanthes. X.*
Non. 6
- 6 Pétales un peu ondulés. Anthères conniventes *G. Momordique. Momordica. IV.*
Non. 7
- 7 Style 3-fide. Anthères à 1 loge flexueuse, adossée au bord du connectif. 8
Style simple, court. Filets connivents. Anthères à 2 loges courbées en haut et en bas, appliquées à la face dorsale du connectif, au-dessous de son sommet. *G. Concombre. Cucumis. VIII.*
- 8 Plante vivace. Fleurs petites, d'un blanc verdâtre. Tube du calyce étranglé au-dessus de l'ovaire *G. Bryone. Bryonia. I.*
Plante annuelle. Fleurs jaunes. 9
- 9 Calyce ♀ à tube globuleux. Vrilles rameuses, 2-3-fides. Tiges couchées. *G. Citrouille. Citrullus. II.*
Calyce ♀ à tube en massue. Vrilles simples. Plante grimpante *G. Luffa. Luffa. V.*
- 10 Vrilles simples. Lobes de la corolle ondulés. Filets divergents. Connectif dilaté. Style court, simple. Stigmate 1, 3-lobé. Calyce ♀ à tube cylindrique. Plante à odeur de musc. *G. Bénincasa. Benincasa. VI.*
Vrilles rameuses. Etamines conniventes en colonne. Connectif peu dilaté. Style 3-fide. Stigmates 3, 2-lobés *G. Courge. Cucurbita. IX.*

G. I. *Bryone*. *Bryonia*. L.

(de βρύειν, pousser; allusion à la végétation vigoureuse de la Plante.)

Fl. monoïq. ou dioïq. — ♂ : Cal. camp., 5-fide. Cor. 5-part. Etam. 5, triadelph., insér. au fond de la cor. Anth. 1-locul., à loge lin., adnée, sin. le long du bord dors. d'un connectif incisé-denté. Glande basil. 3-lobée, remplaçant le pistil. — ♀ : Cal. à tube sub-globul., étranglé au-dessus de l'ov., à limbe camp., 5-fide. Cor. des ♂. Ov. 3-locul. Style 3-fide. Stigm. capit., ou rén.-2-lob. Glande annulaire ceignant la base du style. Baie globul. ou ovoïde. — Herb. à rac. tubér., poil. ou scabr. Feuill. cord., angul. ou 3-fid. Fl. petites, verdâtr., axill., en grappe ou en fascicule.

Br. dioïque. *Br. dioica*. L. (Vulg^t *Bryone*, *Couleuvrée*, *Vigue blanche*, *Herbe des femmes battues*.) — ♂ Tige grimp. Feuill. cord.-palm., 5-lob., dent., call.-punct., scabr., à lobe term. plus long. Vrilles simpl. Fl. blanchâtr., dioïq. Filets poil. à la base. Fr. globul., rouge, qqf. jaune. Gr. obov.-globul., un peu compr., grises, nuancées de noir, qqf. jaunes. — Haies. Pl. médic. Rac. fortem^t purgative.

Br. monoïque. *Br. alba*. L. — ♂ Tige grimp. Feuill. cord., 5-lob., dent., call.-punct., scabr., à lobe term. à peine plus grand que les autres. Fl. blanches, monoïq., en cymes axill. Baie noire. — Haies.

* **Br. d'Abyssinie.** *Br. Abyssinica*. Lamk. — ♂ Tige vel. au somm. Vrilles simpl. Feuill. cord., dent., ampl., moll., presq. glabr., les sup. lob.-angul. Pétiol. et pédonc. très-vel. Fl. géom., jaunes. — Afrique. Cult. orn^t.

* G. II. *Citrouille*. *Citrullus*. Neck.(latinisation du mot français *Citrouille*.)

Fl. monoïq. — ♂ : Cal. profond^t 5-fide, à lanier. lin.-lanc. Cor. 5-part., plane, sub-rotacée. Etam. 5, triadelph., insér. au fond de la cor. Anth. 1-locul., à loge lin., sin. le long du bord dors. d'un connectif 3-lobé. — ♀ : Cal. à tube globul., à limbe profond^t 5-fide. Cor. des ♂. Etam. stér. rudimentaires. Ov. à 3-6 loges. Style cylindr., 3-fide. Stigm. convex., rén. Baie globul., à chair ferme. — Herb. couch. Feuill. cord., à lob. ent. ou penniséq., à vrilles 2-3-fid. Pédonc. axill., solit., 1-flores.

C. Pastèque. *C. vulgaris*. Schrad. — *Cucurbita Citrullus*. L. (Vulg^t *Pastèque*, *Melon d'eau*, *Sannaka* des Indiens.) — ① Tige couch., très-poil. Feuill. à 5 lob. obt., sin.-pennul-fid. Fl. jaun. Fr. très-gros, presq. globul., lisse, vert, à chair sucrée et acidulée, parfumée, très-rafraichissante. — Orient. Cult. alim.

C. Coloquinte. *C. Colocynthis*. Schrad. — *Cucumis*. L. (Vulg^t *Coloquinte*.) — ① Tige couch., sub-hisp. Feuill. cord.-oval., multi-fid.-lob., couvertes en dessous de poils blancs, à lob. obt.; pétiole égalant le limbe. Vrill. courtes. Fl. axill., pédonc., les ♀ à tube calycin. globul., sub-hisp., à limbe camp. Pétal. petits. Fr. globul., glabre, jaune, à écorce mince, à chair très-amère, médic., purgative et émétique. — Orient. Cult.

G. III. *Ecballum*. *Ecbalium*. L. G. Rich.

(ἐκβάλλειν, lancer au dehors; allusion à la propriété élastique du fruit.)

Fl. monoïq. — ♂ : Cal. court^t camp., 2-5-part., à lanier. aig. Cor. 5-part., à lanier. aig., étal. Etam. 5, triadelph.; insér. au fond du cal. Anth. à 1 loge lin., adnées int^t à un connectif épais, en croissant. — ♀ : Cal. à tube ovoïde, resserré au-dessus de l'ov., à limbe camp., 5-part. Cor. des ♂. Etam. stér., null. Ov. à 3 loges. Style cylindr., 3-fide. Stigm. en fêr à cheval. Baie hérissée de pointes, se séparant du pédonc. et lançant, par l'ouverture qui résulte de cette séparation, un mucilage rempli de graines. —

Herbe glauq., hisp. Feuill. cord., oblong., obt., crén., dépourvues de vrilles. Pédonc. axill., les ♂ en cyme multi-flore, les ♀ 1-flores.

E. élastique. *E. agreste*, Richb. — *Momordica Elaterium*, L. (Vulg^t *Concombre sauvage*, *Momordique*, *Concombre d'âne*.) — ① Tige de 3 décim., dress. ou ram.-couch., hisp., scabre, glaucesc. Feuill. hisp. et rug., long^t pétiol. Fl. 1-2-3, d'un jaune pâle. Fr. incliné, ovoïde-ellipsoïde, s'ouvrant avec violence et détonation. Pl. médic., fortement purgative. — Lieux stériles.

* **G. IV. Momordique.** *Momordica*, DC.

(? de *momordi*, j'ai mordu; ainsi nommé parce que les graines sont aplaties irrégulièrement, et semblent avoir été machées.)

Fl. monoïq. — ♂ : Cal. court, camp., 5-part., étalé. Cor. 5-part., à lanièr. égal., obt., sub-ondul. Etam. 5, insér. au fond du cal., triadelph. Anth. conniv., à 1 loge lin., adnées ext^t au bord d'un connectif épais, ondulé. — ♀ : Cal. à tube obovoïde ou sub-cylindr., à limbe 5-part., étalé. Cor. des ♂, insér. sur un anneau épigyne. Etam. 3, rudimentaires, ceignant la base du style. Ov. à 3 loges. Style cylindr., 3-fide. Baie pulpeuse, hériss. de pointes ou d'aspérités, se rompant élastiquement à la maturité. — Herb. à feuil. cord., palmi-lob. Vrill. simpl. Pédonc. axill., fl., 1-flores.

M. Balsamine. *M. Balsamina*, L. — ① Feuill. à 5 lob. dent., glabr., luis. Fr. ovoïde arrondi, aminci aux 2 bouts, angul., tuberc., orangé, se rompant irrég^t et latér^t. Fract. foliac., cord., dent. au-dessous du milieu du pédonc. Gr. noire, à arille rouge. — Inde. Cult. orn^t.

M. Paparche. *M. Charantia*, L. (Vulg^t *Pandipave*, *Paparche*.) — ① Feuill. à 7 lob. dent., presq. hériss. Vrilles pubesc. Fr. oblong, acum., angul., tuberc., safran ou rouge, à pulpe jaune. Bract. cord., ent., située au-dessous du milieu du pédonc. Gr. d'un jaune marron, oblong., tuberc., rug., à arille rouge. — Inde. Cult. orn^t.

* **G. V. Luffa.** *Luffa*, T.

(de *Louff*, nom arabe de la Plante.)

Fl. monoïq. ou dioïq. — ♂ : Cal. camp., 5-denté. Cor. profond^t 5-part., égal. Etam. 5, insér. au fond du cal., distinctes ou mono-tri-adelph. Anth. à 1 loge lin., adnées ext^t au bord sin. d'un connectif épais. — ♀ : Cal. à tube en massue, à limbe 5-fide. Pétal. 5, insér. sur un anneau épigyne, à peine cohér. à la base. Etam. avortées. Ov. à 3 loges. Style 3-fide. Stigm. épais, rén.-2-lob. Baie ob-ovoïde ou oblongue, fibreuse int^t, indéhisc., ou s'ouvrant au somm. par la chute du disq. épigyne. — Herb. à feuil. pétiol., lob., dent., scabr. Vrilles simpl. Fl. ♂ en grappe, les ♀ solitaires.

L. d'Égypte. *L. Aegyptiaca*, Mill. — *Momordica Luffa*, L. — ① Feuill. cord. arrond., à lob. angul., tronq. à la base. Fr. obov., clav., à 10 angles, couronné par le limbe du calyce. — Arabie. Cult. orn^t.

* **G. VI. Bénincasa.** *Benincasa*, Savi.

(dédié au comte Italien Benincasa, ami des botanistes.)

Fl. dioïq.-polygam. — ♂ : Cal. 5-fide, à lanièr. courtes, larges, ondulées-dentées sur leur bord. Cor. 5-fide, à lobes oval., ondul. Etam. 5, insér. au fond du cal., triadelph. Anth. à 1 loge lin., adnée au bord dorsal d'un connectif dilaté, sinueux. — ♀ : Cal. à tube cylindr., à limbe 5-part. Cor. des ♂. Etam. stér., qqf. fert. Ov. 3-locul. Style court. Stigm. épais, irrég^t 3-lobé. Baie ob-ovoïde-cylindr., laineuse, glauque. — Herbe à feuil. lob. Vrilles simpl. Pédonc. axill., 1-flores.

M. cérifère. *B. cerifera*, Sav. — *Cucurbita*, Fisch. — ① Pl. à odeur de musc, très-poil. Feuill. cord., 5-lob. Fl. grandes. — Inde. Cult. orn^t.

G. VII. Calabasse. *Lagenaria*. Ser.(de *lagena*, bouteille; allusion à la forme du fruit.)

Fl. monoïq.—♂ : Cal. à tube camp., 5-part. Pétal. 5, insér. au somm. du tube calycinal, oval., alg., étal. Étam. 5, insér. au fond du cal., triadelph. Filets conniv. Anth. à 1 loge lin., adnées au bord dors. d'un connectif épais, sin., papilleux.—♀ : Cal. à tube ventru ou cylindr., à limbe court, 5-part. Cor. des ♂. Ov. 3-locul. Style presq. nul. Stigm. 3, épais, 2-lob., granuleux. Baie charn., devenant lign. à la maturité.—Herb. pubesc. Feuill. 2-glandul. à la base. Vrill. 3-4-fld. Pédonc. axill., 1-flor., fasciculés.

* **C. commune. *L. vulgaris*. Sér.**—*Cucurbita Lagenaria*. L. (Vulg^t *Gourde*, *Courge*, *Calabasse*.)—① Tige grimp., à vrilles ram. Feuill. cord., arrond.-sin., dent., pubesc. Fl. blanches, à odeur de musc. Fr. lign., tantôt rétr. au milieu en 2 renflements, l'un inf. plus petit, l'autre sup. plus gros, dépr. (*Gourde de pèlerin*), tantôt ventru inf., à col oblong (*Cougourde*), tantôt allongé en forme de massue (*Gourde-massue*, *Gourde-trompette*).—Indes. Cult.

*** G. VIII. Concombre. *Cucumis*. L.**

(nom donné par les Latins aux vases formés avec l'écorce des fruits vidés.)

Fl. monoïq. ou polygam.—♂ : Cal. camp., 5-denté. Pétal. 5, oval., alg., étal., presq. libr. Étam. 5, insér. sur le cal. Filets conniv. Anth. à 2 loges lin., adnées, avec une seule courbure, au dos d'un connectif épais, droit; au-dessous de son sommet.—♀ : Cal. à tube sub-globul., ou cylindr., à limbe 5-denté. Cor. des ♂. Ov. à 3 loges. Style court. Stigm. 3, épais, 2-part. Baie charn., indéchisc., ou se rompant irrég^t.—Herb. couch., à vrilles nombr., à fr. comestible. Feuill. ent. ou lob. Pédonc. axill., 1-flor., les ♂ ord^t agrégés, les ♀ solit. Fl. jaunes.

C. Melon. *C. Melo*. L. (Vulg^t *Melon*.)—① Tiges long., grêl., hisp. Feuill. à lob. obt., arrond., sin., inég^t dentic. Fr. très-gros, à loges confl. au centre du fr. par la rupture irrég. des cloisons, à pulpe succulente, sucrée, parfumée.—Asie. Cult.

VAR. : MELON MARAÎCHER.—Fr. ovoïde-sphér., à écorce grisâtre-rétic., coriace (*Melon brodé*, *Sucrin de Tours*, *Melon des Carmes*).

VAR. : M. CANTALOUPE.—Fr. ord^t dépr., à côtes épaissies, saill., à écorce non rétic., qqf. verruqueuse.

VAR. : M. DE MALTE.—Fr. ovoïde-oblong, à écorce presq. lisse.

C. cultivé. *C. sativus*. L. (Vulg^t *Concombre*, *Kélimou des Indiens*.)—① Tiges long., grêl., hériss. de soies piquantes. Feuill. à lob. angul., alg., sin., inég^t dentic., le term. plus grand. Fr. oblong. sub-cylindr., ord^t sub-arq., ord^t luisant, chargé de tuberc. peu saill., à loges complèt. même à la maturité; pulpe blanche, ou jaune, de saveur fade.—Pl. potagère; le fr. jeune, confit au vinaigre, est employé comme condiment (*coriuchon*); cult. dans de la graisse de veau, il donne la *pommade de Concombre*.

*** G. IX. Courge. *Cucurbita*. L.**(nom latin de la Courge, dérivé du celt. *cucc*, signifiant vase.)

Fl. monoïq.—♂ : Cal. à tube court, camp., 5-fld. Cor. camp., 5-fld. Étam. 5, insér. au fond de la cor., triadelph., conniv. en colonne. Anth. à une seule loge lin., adnées, avec plusieurs sinuosités, au dos d'un connectif peu épais, mutique.—♀ : Cal. à tube ovoïde, à limbe 5-fld. Cor. des ♂. Étam. stér. Ov. à 3-5-loges. Style 3-fld. Stigm. 3, épais., 2-lob. Baie ovoïde en massue, ou gloïdal., ou globul.-aplatie.—Herb. à vrilles nombr. Feuill. cord., ent. ou 3-5-lob. Pédonc. axill., solit., 1-flor. Fl. jaunes.

C. Potron. *C. maxima*. Duchesn. (Vulg^t *Pottron*, *Courge*, *Citrouille*.) — ① Tiges long., épaiss., hériss. de poils roid. Feuill. obscur^t lob., à pétiole épais, fistul. Cor. très-grande, à lob. étal.-réfl. Fl. d' long^t pédonc., à pédonc. fistul. Fr. énorme, à côtes peu ou point saill., lisse ou presq. lisse, à loges ord^t confl. au centr. du fr., à pulpe jaunâtre, d'une saveur fade, sucrée. — Indes. Cult. alim.

C. Melopépon. *C. Melopepo*. L. (Vulg^t *Bonnet d'électeur*, *Bonnet de prêtre*, *Couronne impériale*, *Pastisson*.) — ① Feuill. presq. à 5 lob. obt., dentel. Vrilles peu développées. Cal. court, hémisph., à gorge très-dilat. Fr. dépr., offrant au delà du milieu un bourrelet épais, formé par le tube du cal., que dépassent les carpelles. — Indes. Cult. alim.

C. Pépon. *C. Pepo*. L. (Vulg^t *Courge de Saint-Jean*, *Giraumont*, *Citrouille iroquoise*.) — ① Feuill. à 5 lob. obt., dentel., scabr. Cor. camp., resserrée à la base, à limbe dressé. Fr. moyen, lisse, globul. ou oblong, charnu, à chair aqueuse, peu sapide. — Inde. Cult. alim.

C. ovifère. *C. ovifera*. L. (Vulg^t *Cougourdette*.) — ① Port de l'Esp. précéd., mais moins scabre. Fr. vert ou jaunâtre, semblable à une poire ou à une figue allongée. — Asie. Cult.

* G. X. **Trichosanthe.** *Trichosanthes*. L.

(θρίξ, cheveu; άνθος, fleur; allusion aux lanières ciliées de la corolle.)

Fl. monoïq. ou dioïq. — ♂ : Cal. camp.-allongé, 5-fide. Cor. 5-part., à lanièr. frangées-cil. Etam. 5, insér. au fond de la cor. Filets triadelph. Anth. soudées, mutiq., à loges flex.-spiraies. — ♀ : Cal. à tube oblong ou ovoïde, à limbe 5-denté. Cor. des ♂. Ov. à 3 loges. Style 3-fide. Stigm. oblong-subul. Baie oblongue ou sub-globul., pulpeuse. — Herb. à vrilles. Feuill. ent. ou palmi-lob. Fl. ♂ ord^t en grappe, les ♀ ord^t solitaires.

Tr. Herbe-aux-serpents. *Tr. anguina*. L. — ① Tige pentagone. Feuill. cord., 3-lob., sin.-dent., pubér. Vrilles 2-fid., très-longues. Fr. oblong-cylindr., à long bec, poilu-hispide, se déchirant irrég^t. — Chine. Cult.

* Famille CXL. **BÉGONIACÉES.** *BEGONIACEÆ*. R. Br.

(nom tiré du Genre *Begonia*.)

Genre unique. **Bégonia.** *Begonia*. L.

(dédié à Michel Bégon, né en 1633, gouverneur de Saint-Domingue, protecteur des botanistes.)

Tige herbacée, articulée-noueuse. Feuilles alternes, pétiolées, entières ou palmi-lobées, souvent cordiformes et inéquilatérales, à 2 stipules latérales, membraneuses, tombantes. — Fleurs blanches, ou rosées, ou rouges, monoïques, en cymes pédonculées, axillaires, dichotomes.

♂ : Périanthe simple, à 4 sépales arrondis, les 2 externes plus larges. — Etamines nombreuses, réunies au centre de la fleur; filets courts, libres ou soudés à la base; anthères extrorses, à 2 loges linéaires, séparées, adnées au bord du connectif, parallèles.

♀ : Périanthe simple, pétaloïde, à tube en massue, à 3 angles ailés soudé avec l'ovaire, à limbe profondément 4-9-partit, à préfloraison imbriquée.

Ovaire infère, à 3 loges, à eloisons alternant avec les angles du tube calycinal; placentaires 2-lamellés, à l'angle central des loges; ovules nombreux, anatropes; styles 3, 2-fides; stigmates épais, flexueux ou capités.

Capsule à 3 ailes membraneuses, à 3 valves loculicides. — Graines minimes, striées; plantule droite dans l'axe d'un album charnu.

B. discolor. *B. discolor*. R. Br. — x Souche tuberc. Ram. teintés de rouge

au-dessus de chaq. articulation. Feuill. grand., oval., cord., obliq., inég^t dent., vertes en dessus, d'un rouge foncé en dessous. Fl. d'un rose vif. — Chine. Cult. orn^t.

Famille CXLI. **EMPÊTRÉES. EMPETREÆ.** Nutt.

(nom tiré du Genre *Empetrum*.)

Genre **Camarine.** *Empetrum*. T.

(*ἐν πέτρᾳ*, dans la pierre ; c.-à-d. Plante croissant parmi les rochers.)

Petits arbrisseaux à port de Bruyère, couchés, rameux. Feuilles alternes, sub-verticillées, linéaires ou oblongues-linéaires, obtuses, vert-noirâtres, à bords roulés en dessous. — Fleurs petites, axillaires, solitaires, sessiles, dioïques ou ♀, d'un pourpre sombre.

Calyce entouré de 6 écailles imbriquées, à 3 sépales coriaces. Pétales 3, hypogynes.

Étamines 3, opposées aux sépales, sortantes ; filets filiformes ; anthères extrorses, 2-loculaires, sub-globuleuses, didymes.

Ovaire assis sur un disque charnu, à 6-9-loges 1-ovulées ; ovule dressé, anatrope ; stigmate sub-sessile, à 6-9 lobes rayonnants, laciniés.

Drupe déprimée, à 6-9 noyaux. — Graine à testa membraneux ; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu.

C. à fruits noirs. *E. nigrum*. L. — 5 Tige de 4 décim., à ram. nombr., couch., étal. Feuill. lin., étr., liss., dures, serrées, presq. imbr., à pétiole très-court. Fl. verdâtre, ou rougeâtre. Baie noire. — Montagnes pierreuses.

Famille CXLI. **EUPHORBIACÉES.**

EUPHORBIACÆ. R. Br.

(nom tiré du Genre *Euphorbia*.)

Caractères des Genres indigènes. Fleurs ordinairement diclines et souvent apérianthées.

Sépales libres ou soudés, à préfloraison valvaire, ou nuls. — Pétales libres, à préfloraison contournée, ou nuls.

Étamines définies, ou indéfinies, insérées au centre de la fleur, ou sous le rudiment du pistil ; filets libres ou soudés ; anthères à 2 loges ordinairement distinctes, extrorses ou introrses.

Carpelles 2-3-∞, ordinairement 3, soudés en ovaire pluri-loculaire ; ovules solitaires ou géminés, pendants à l'angle central de la loge, au-dessous du sommet, et anatropes ; styles autant que de loges, entiers ou 2-fides.

Capsule se divisant ordinairement, par déhiscence septicide, en coques qui se détachent de l'axe central persistant, et s'ouvrent ensuite avec élasticité le long de leur nervure médiane, quelquefois se divisant par déhiscence loculicide en 3 valves. — Graines pendantes, souvent munies d'un arille micropylaire ; plantule droite, occupant l'axe d'un albumen charnu.

Crotophore. *Crotophora*.
Ricn. *Ricinus*.
Buis. *Buxus*.

Euphorbe. *Euphorbia*.
Mercuriale. *Mercurialis*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Ovaire à 2 loges. *G. Mercuriale. Mercurialis.* v.
Ovaire à 3 loges. 2
- 2 Plante à suc laiteux, blanc. Fleurs sans calyce ni corolle, les ♂ et ♀ réunies en verticille-ombelle protégé par un involucre calyciforme. ♂ 10-30, composées d'une seule étamine, et entourant la fleur ♀, solitaire et pédicellée. *G. Euphorbe. Euphorbia.* iv.
Plante à suc non laiteux. Fleurs pourvues chacune d'un calyce 3
- 3 Feuilles peltées, palmi-lobées. Etamines nombreuses, à filets ramifiés. *G. Ricin. Ricinus.* ii.
Feuilles non peltées ni palmi-lobées. Etamines à filets non ramifiés. 4
- 4 Tige herbacée. Feuilles alternes. Etamines 5-10. Fleur ♂ pourvue de 5 pétales. Fleurs ♀ apétales. *G. Crozophore. Crozophora.* i.
Tige ligneuse. Feuilles opposées. Etamines 4. Fleurs ♂ et ♀ sans pétales. *G. Buis. Buxus.* iii.

G. I. *Crozophore. Crozophora.* Neck.

(Χρόσις, teinture; φέρειν, porter; allusion à la matière tinctoriale contenue dans la Plante.)

Fl. monoïq. — ♂ : Cal. 5-part. Pétal. 5. Etam. 5-8-10. Filets soudés à la base en columelle centr., les 3 ou 5 extér. conniv. Anth. extrorses, adnées au-dessous du somm. des filets. — ♀ : Cal. 10-part., à laniér. lin. Cor. nulle. Ov. sess., à 3 loges 1-ovul. Styl. 3, 2-fid., stigmatifér. à leur face int. Caps. globul., à 3 coques. — Herb. ou arbriss. à feuell. alt., stipul., cotonn. ou farineuses, ainsi que les ram. et les fl. Fl. en grappe dans les bifurcations, les inf. ♀, plus long^e pédonc., les sup. ♂, plus serrées.

Cr. des teinturiers. *Cr. tinctoria.* Neck. — *Cr. tinctorium.* L. — ① Tige de 3-4 décim. Feuell. oval-rhomb., sin., étoil., cotonn., blanchâtr., 2-glandul. à la base. Caps. écaill.-tuberc., pendante. — Pl. fournissant la matière tinctoriale nommée *tournefol.* Région méditerr.

* G. II. *Ricin. Ricinus.* T.

(nom faisant allusion à la ressemblance de la graine avec les Tiques ou Ricins, insectes parasites.)

Fl. monoïq. Cal. 3-5-part. Cor. nulle. — ♂ : Etam. nombr. Filets ramifiés dans tous les sens. Anth. à loges distinctes, pend. au somm. du filet. — ♀ : Ov. sess., globul., à 3 loges 1-ovul. Style court. Stigm. 5, profond^e 2-part., oblongs, colorés, plum. Caps. hériss. de pointes, à 3 coques. — Tige lign. ou herbac. Feuell. alt., pétiol., palmées, à pétiole glandul. au somm., 2-stipulé à la base. Fl. termin. en panic., les ♂ inf., les ♀ sup. Pédic. artic., accompagnés de bractées.

R. commun. *R. communis.* L. (Vuig^t *Ricin, Palma-Christi.*) — Tige de 2-3 mètr., fistul., herbac. en France, lign. en Afrique, et s'élevant à 7 mètr. Feuell. pelt., palmi-fid., à lob. dentel., à pétiole embrass. Stigm. fil., allongés. Caps. à aiguill. tuberc., excentriques. — Pl. médic. Gr. à albumen fournissant une huile purgative. Originale d'Afrique et d'Asie. Cult. orn^t.

G. III. *Buis. Buxus.* T.

(de Πύξις, nom grec du Buis, venant peut-être de πυκνός, dense.)

Fl. monoïq., agglom. Sép. 3-4, inég., libr. ou presq. libr. Cor. nulle. — ♂ : Cal. 1-bractéolé. Etam. 4, insér. sous l'ov. rudimentaire. — ♀ : Cal. 3-bractéolé. Ov. à 3 loges 2-ovul. Styl. 3, persist., épais, canal. en dedans. Stigm. recourb., aigus. Caps. à 3 valves loculicid., 2-cornes. — Tige lign.

Feuill. opp., toujours vertes, ent., à 2 lames, cohér. par le bord, la sup. coriace, veineuse, l'inf. membran. Stipul. petites. Fl. axill. en glomér. involucre par des bract. imbriquées.

M. toujours vert. *B. semper virens*. L. (Vulg^t *Buis*.) — 5 Arbriss. long^t tortueux, à bois dur, jaunâtre, à écorce cendrée. Feuill. brièv^t pétiole, oval.-oblong., ent., coriac., luis., d'un vert olivâtre en dessus, d'un vert pâle en dessous. Fl. sess., verdâtre, en glomér. sub-globul., compact. Caps. assez grosse, luis., jaunâtre. Gr. oblong.-trigon., noires, luisantes. — Bois à tissu serré et homogène, précieux pour la gravure. Feuill. très-amères, qqf. employées frauduleusement dans la fabrication de la bière. — La Var. nommée *Buis nain* est cultivée pour bordure dans tous les jardins; on la taille très-souvent pour l'empêcher de s'élever et de fleurir.

***M. des Baléares.** *B. Balearica*. Lamk. (Vulg^t *Buis de Mahon*.) — 5 Tige droite, pouvant dépasser 20 mètr. Feuill. 3 fois plus grandes que dans l'Espèce précéd., oblong., rétus., rétr. en coin à leur base, à pétiole glabre. Fl. odor. Etam. à fillets longs et à anth. sagittées. — Région méditerranéenne. Cult. orn^t.

G. IV. *Euphorbe*. *Euphorbia*. L.

(dédié à Euphorbe, médecin de Juba, roi de Mauritanie, qui le premier mit la Plante en usage.)

Fl. monoïq., apérianthées, les ♂ et les ♀ réunies dans une même infloresc., simulant une fl. uniq., périanthée, protégée par un invol. commun, calyciforme; les ♂ nombr., entourant une fl. ♀ unique. Invol. commun, camp., à limbe à 4-5 divis. membran., souv^t déchiquetées, tapissées ext^t par 4-5 glandes pelt., alt. avec ses divisions. — ♂ : 10-30, verticill. en omb., à étam. unique, artic. sur son pédic. et ord^t munie d'une bract. — Fl. ♀ solit., centr. Ov. pédic., à 3 loges 1-ovul. Caps. saill., à 3 coques. — Pl. herbac. ou lign., à suc laiteux, blanc. Feuill. opp. ou alt., souv^t stipul., qqf. null., et dans ce dernier cas la tige est charn. et en forme de *Cactus*. Infloresc. partielles, dispos. en cymes dichotom., à pédonc. accompagnés de bract. opp. ou verticillées.

SECT. I. *Anisophyllum*. Rarp. — Feuilles stipulées. Glandes de l'involucre munies extérieurement d'un prolongement membraneux. Graines sans caroncule.

E. Pépide. *E. Chamaesyce*. L. — ① Pl. glabre, couch., à ram. fil., dichotom. Feuill. opp., obliq^t ellipt.-arrond., crénel. Fl. rougeâtre. Caps. sub-globul.-trigone, lisse ou scabre sur le dos des coques. Gr. rug., blanchâtres. — Midi.

E. des sables. *E. Peplis*. — ① Pl. glabre, à ram. fermes, dichotom., quadrang., étal. en rosette. Feuill. opp., épaiss., court^t pétiole, oval.-oblong., très-obt., ou même échanç., élarg. inf^t d'un côté, et presq. en demi-cœur. Stipul. courtes, finem^t découpées. Caps. ovoïde-trigone, lisse et glabre. Gr. liss., blanchâtre. — Sables maritimes.

SECT. II. *Tithymalus*. T. — Feuilles sans stipules. Glandes de l'involucre sans prolongement membraneux, orbiculaires ou ovales transversalement.

E. Réveille-matin. *E. helioscopia*. L. (Vulg^t *Réveille-matin*.) — ① Tige fleurée de 2-3 déclin. Feuill. éparses, obov. en coin, obt. et dentel. au sommet. Omb. ord^t à 5 rayons, 3-furq. et 2-furq. Bract. de l'omb. plus grandes que les caul.; bract. des rayons inég. Glandes de l'invol. ent. Caps. lisse. Gr. rug., d'un brun rouge. — Lieux cultivés.

E. à larges feuilles. *E. platyphylos*. L. — ① Pl. dress., mais non roide, jaunissante au sonnet. Feuill. alt., oblong.-lanc., à base sess., échanç., à marge dentic. et cil. Omb. à 4-7 rayons plusieurs fois 2-3-furq. Bract. de l'omb. oblong.-lanc. ou oval.-oblong.; bract. des rayons oval.-triang. Caps. globul., à vertues hémisphér. en séries longitud. Gr. lisses, luis., grisâtres ou rougeâtres. — Bord des chemins.

E. à petites fleurs. *E. micrantha*. M. Bieb. — *E. stricta*. L. — ① Pl. fétide. Tige ord^t purpur., grêle, mince, faible. Feuill. épars., déclin., d'un vert jaunâtre, sess., à

base sub-cord., oblong.-lanc., dentic., du moins dans la partie sup., les inf. oblong.-obov., attén. en pétiole. Omb. à 3-4-5 rayons 2-3-furq. Bract. de l'omb. oblong.-lanc.; bract. des rayons oval.-triang. Caps. globul., trigone, à verrues cylindr. Gr. liss., minim., d'un brun rougâtre. — Bord des chemins.

E. pourprée. *E. dulcis*. L. — ♀ Souche traç., un peu charn., jaunâtre, à ram. nombr. Tiges fleuries ascend.-dress., cylindr., glabr. Feuill. épars., les inf. obov., les moyennes oblong.-lanc., sess., ent. ou sub-dentic., ou sub-cil. Omb. à 5 (3-4) rayons 2-furq. Bract. de l'omb. oblong.-étr.; bract. des rayons oval.-triang., tronq. ou sub-cord. Glandes de l'inv. ent., purpur. ou jaunes. Caps. globul.-trigone, couverte de verrues stipit. Gr. luis., jaunâtres. — Bois montueux.

E. des marais. *E. palustris*. L. — ♀ Souche très-épaisse. Tige robuste, dress., à ram. nombr., presq. tous stér. Feuill. éparses, sess., lanc., ent., glabr. Omb. à rayons nombr., 2-3-furq. Bract. de l'omb. oval. ou oblong.-obov.; bract. des rayons oval.-ellipt. Caps. à verrues hémisph. ou cylindr. Gr. liss. Tige rouge à la maturité. — Lieux marécageux.

E. de Gérard. *E. Gerardiana*. Jacq. — ♀ Souche lign., profonde, à tiges nombr., roid., ord^t simpl. Feuill. épars., glauq., glabr., lin.-lanc., ent., mucr. Omb. à rayons nombr., 2-3-furq. Bract. de l'omb. oval.-oblong., mucr.; bract. des rayons rhomb., plus larges que longues, mucr. Glandes de l'inv. ent., arrond. ou sub-trigon., oranges. Caps. lisse ou très-finem^t chagrinée. Gr. liss., blanchâtres. — Pelouses arides.

SECT. III. *Esula*. Rœp. — Caractères de la section précédente, mais glandes de l'inv. à disque en croissant ou à 2 cornes.

E. petit-Cypres. *E. cyparissias*. L. (Vulg^t *Tithymale*.) — ♀ Souche sous-lign., ram., traç. ou presq. gazonn. Tiges nombr., les unes stér., les autres fert. Feuill. éparses, rapp., vertes, lin., obt., celles des ram. stér. très-étr., presque sétac., rapp. en pinceau. Omb. à rayons nombr., dichotom. Bract. de l'omb. semblables aux feuill.; bract. des rayons oval.-rhomb., ou cord.-triang., plus larges que longues, d'un jaune verdâtre. Glandes de l'inv. échancr., à cornes courtes. Caps. à lob. pubér. et scabr. sur le dos. Gr. grisâtr., liss. — Pl. souvent déformée par un petit champignon, qui couvre la face inf. des feuill. de pustules d'un jaune rougâtre. Bord des chemins.

E. Ésule. *E. Esula*. L. (Vulg^t *Ésule*.) — ♀ Diffère à peine de l'Esp. précéd. Feuill. oblong., lanc., ou lin.-lanc., un peu glauq. Bract. des rayons réu.-cord., mucr. au somm. — Coteaux pierreux.

E. maritime. *E. paralias*. L. — ♀ Rac. presq. lign. Tiges droites, plus ou moins rougeâtr., garnies inf^t de qq. ram. stér. Feuill. très-nombr., imbr., sess., oblong.-lin., ou lanc.-lin., ent., épaiss., coriaces, d'un glauq. pâle, les dernières lanc. ou oval.-lanc. Omb. à 5-5 rayons 2-furq. Bract. de l'omb. oval.-aig.; bract. des rayons plus larges que longues, sub-rhomb., concaves. Glandes de l'inv. en croiss. d'un jaune fauve. Caps. un peu rug., à coques marquées d'un sill. dors. Gr. liss., grisâtres. — Sables maritimes.

E. suette. *E. exigua*. L. (Vulg^t *Petite Ésule*, *Petite Tithymale*.) — ♂ Tige unique, droite, grêle. Feuill. alt., sess., lin. ou lin. en coin, aig. ou obt.-mucr. Omb. à 3-5 rayons dichotom. Bract. de l'omb. lin.-pointues, un peu élargies inf^t; bract. des rayons lanc., ou lanc.-lin., cord. Glandes de l'inv. jaunes, à longues cornes. — Champs sablonneux.

VAR. : *E. retusa*. Cav. — Feuill. tronq. et mucr., ou échancr., à 3 pointes. Bract. de l'omb. obt., mucronées.

E. péplus. *E. Peplus*. L. (Vulg^t *Ésule ronde*.) — Pl. d'un vert clair. Tige droite, ram. Feuill. alt., brièv^t pétiol., minces, obov., ent. Omb. à 3 rayons, plusieurs fois 2-furq. Bract. de l'omb. sub-sess., oval.; bract. des rayons oval.-rhomb. Glandes de l'inv. jaunâtr., à cornes effilées. Caps. liss., à coques relevées de 2 carènes. Gr. grisâtr., sill. et alvéolées. — Terrains cultivés.

E. épurge. *E. Lathyrus*. L. (Vulg^t *Épurge*, *Catapuce*, *Grande Ésule*.) — ♂ Tige glauq. de 6-12 décim., ord^t simple jusqu'à l'infloresc. Feuill. opp.-croisées, sess., oblong.-lin., les sup. cord. Omb. grande, ord^t à 4 rayons dichotom. Bract. de

l'omb. lanc., un peu élargies inf^r; bract. des rayons oval-lanc., cord. Glandes de l'invol. d'un jaune verdâtre, à cornes courtes, larges, obt. Caps. grosse, lisse. Gr. fauves, ponct. de brun, rétic.-rugueuses. — Pl. très-laitueuse, médic. Gr. purgatives; suc laiteux employé à l'extér. contre les maladies de peau. Lieux pierreux. Cult.

E. des bois. *E. sylvatica*. Jacq. — *E. amygdaloides*. L. — $\times$ Pl. presq. sous-lign., fétide. Tiges vel., ram. vers le haut. Pousses stér. à feuell. très-rappr., persistent pendant l'hiver, rétr. en pétiole, oblongues, ent., pubesc. Feuill. des tiges fert. obov. Ombl. à 5-8 rayons grêl., 1-2 fois 2-furq. Bract. de l'omb. oval. ou obov.; bract. des rayons soudées par leur base en collerette orb. et étal. Glandes de l'invol. à 2 cornes, d'un jaune brun, ou rouge-pourpre. Caps. glabre, finement ponct. Gr. liss., grises ou brunâtres. — Bois.

G. V. **Mercuriale.** *Mercurialis*. T.

(dédié à Mercure, qui découvrit les propriétés médicales de la Plante.)

Fl. monoïq. ou dioïq. Cal. 3-4-part. — σ : Etam. 8-12- ∞ . Filets libr. Anth. à loges globul., séparées. — $\varnothing$: Filets stér. 2-3, appliq. contre l'ov. Ov. didyme, à 2 loges 1-ovul. Styl. 2-3, courts, épais, stigmatifères à leur face int. Caps. hérissonnée ou cotonn., à 2 coq. sub-globuleuses. — Herb. qqf. sous-lign. Feuill. opp., stipul. Fl. σ en glomér. espacés et dispos. en épi, les $\varnothing$ solit. ou fasciculées.

M. annuelle. *M. annua* L. (Vulg^r *Mercuriale*, *Voitreuse*, *Vignette*.) — (1) Rae. fibreuse. Tige angul., glabre, ram. Feuill. pétiol., oval-lanc., obtus^r dent.; luis. en dessus. Fl. $\varnothing$ sub-sess. Stipul. très-petites, lanc., sub-scarieuses. — Pl. médic., amère, purgative et diurétique. Champs.

M. vivace. *M. perennis*. L. (Vulg^r *Mercuriale des bois*, *Chou de chien*.) — $\times$ Souche ramp. Tiges droites, simpl., grêl., un peu angul., vel.-pubesc. Feuill. opp., court^r pétiol., oval-lanc., crén.-dent., pubesc.-scalr. Stipul. minim., aig. Fl. $\varnothing$ long^r pédonculées. — Pl. suspecte, drastique, vireuse, narcotique. Bois.

M. cotonneuse. *M. tomentosa*. L. — δ Tige cotonn., lign. à la base. Feuill. oval., blanchâtr.-cotonn., sub-ent., brièr^r pétiol. Fl. herbac. Caps. hériss. — Midi.

* Fam. CXLIII. **SAURURÉES.** *SAURURÆ*. L.C. Rich.

(nom tiré du Genre *Saururus*.)

Herbes aquatiques ou palustres, à souche rampante, écailleuse, ou tubéreuse. Tiges articulées-noueuses. Feuilles toutes radicales ou caulinaires, alternes, pétiolées, simples, entières, veineuses-réticulées; pétioles adhérent à une gaine intra-pétiolaire, fendue d'un côté, dilatés inférieurement, engainants. — Fleurs $\varnothing$, disposées en épi ou en grappe, pourvues chacune de 4 ou 2 bractées colorées, simulant un périanthe pétaloïde.

Périanthe nul.

Étamines 3-6, ou plus, verticillées autour de l'ovaire, libres, hypogynes ou adhérent à l'ovaire; anthères introrsées, 2-loculaires.

Carpelles 3-5, libres, ou soudés plus ou moins complètement en ovaire 3-5-loculaire; ovules 2-sériés, ascendants, sessiles, orthotropes; stigmatte naissant du sommet libre des carpelles.

Fruit folliculaire ou charnu. — Graine dressée, albuminée; plan-tule droite, située au sommet de la graine, et renfermée dans un sac, à l'intérieur de l'albumen; radicule supère.

G. Saurure. Saururus. L.

(σαῦρος, lézard; ὤψα, queue; allusion à la forme de l'inflorescence.)

Fl. en grappe serrée. Pédic. soudés à la base d'une bract. carén. Étam. 6, ou 4-7-8, hypogynes. Filets libr., en massue. Anth. à loges bordant le connectif. Ov. à 3-4 loges 2-4-ovul. Stigm. 2-4. Bale 3-4-lob. Gr. rugueuses.— Pl. palustres, à tige coudée-flexueuse. Feuill. cord. Grapp. solit., sans invol., pench. au sommet.

♂. **penché.** *S. cernuus.* L. — ♀ Souche ramp. Tiges herbac. Feuill. cord., allongées, à pétiole membran., stipulé. Fl. blanches. — Amér. bor. Cult. orn'.

Famille CXLIV. CÉRATOPHYLLÉES.**CERATOPHYLLÆ. Gay.**(nom tiré du Genre *Ceratophyllum*.)**Genre unique. Cératophylle. Ceratophyllum. L.**

(κέρας, corne; φύλλον, feuille; nom faisant allusion à la forme des feuilles.)

Herbes submergées, vivaces. Feuilles verticillées, sessiles, découpées, à segments capillaires ou filiformes, roides, cassants. — Fleurs ♂ et ♀ dispersées, axillaires, sessiles.

Fleurs monoïques, apérianthées. Involucre multi-partit, à 10-12 divisions égales, 1-sériées, linéaires.

♂ : Étamines 10-25, rapprochées dans un involucre commun; anthères sessiles, offrant 3 pointes au sommet, à connectif épais, charnu, à 2 loges s'ouvrant au sommet par une ouverture commune.

♀ : Ovaire solitaire, dans un involucre 1-loculaire, 1-ovulé; ovule pendant, orthotrope. Style terminal, subulé, arqué et stigmatifère au sommet.

Fruit coriace, indéhiscant, surmonté du style persistant, acru après la floraison. — Graine sans albumen; plantule à 4 cotylédons inégaux, verticillés par paires.

C. nageant. *C. demersum.* L. (Vulg^r Cornifle.) — ③ Pl. flottante, d'un vert sombre. Feuill. dichotom., lin., à bord denté-épineux. Invol. et anih. munies d'aspérités. Fr. compr., corné, ovoïde, terminé en épine par le style accru, et armé à sa base de 2-3 épines infl., qqf. réduites à 2-3 tubercules. — Eaux stagnantes.

C. submergé. *C. submersum.* L. — ① Diffère de l'Esp. précéd. par des feuill. d'un vert gai, par les segm. des feuill. sétac., à peine dentic., par le fr. dépourvu d'épines à sa base, par le style persist., très-court. — Eaux stagnantes.

F. CXLV. CYNOCRAMBÉES. CYNOCRAMBEÆ. Endl.

(Κυνόκραμβη; de κύων, chien; Κράμβη, Chou; nom spécifique de la Plante.)

Genre unique. Thélygone. Thelygonum. L.

(θηλυς, de femme; γόνυ, genou; allusion à la forme du fruit.)

Herbe un peu charnue, glabre. Feuilles pétiolées, les inférieures opposées, les supérieures alternes, entières; stipules incisées, embrassant les bases des pétioles. — Fleurs monoïques, axillaires.

♂ : 2-3, sans bractées, sessiles. Périanth simple, à 2 sépales, antérieur et postérieur.

Étamines 10-20, insérées à la base des sépales ; filets finement capillaires ; anthères linéaires, versatiles, 2-loculaires.

♀ : 3 ou plus, sessiles, munies de 1 bractée postérieure, de 2 antérieures et de 2 latérales. Péricarpe soudé avec l'ovaire, à limbe tubuleux en massue, donnant passage au style, devenant latéral à la maturité.

Ovaire infère, 1-loculaire ; ovule unique, basilaire, campylotrope ; style latéral ; stigmaté en massue.

Drupe à graine arquée ; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu ; radicule infère.

Th. étalé. *Th. Cynocrambe*. L. — ① Tiges de 15 centim., étal. Feuill. oval-rhomb., ent. ou sub-dentic., rétr. en pétiole muni à sa base de dents sub-cartilagin. Fl. blanch., petites, axill., sessiles. — Midi.

Fam. CXLVI. CANNABINÉES. CANNABINEÆ. Endl.

(nom tiré du Genre *Cannabis*.)

Tige herbacée, tantôt dressée et annuelle, tantôt vivace et volubile. Feuilles stipulées, toutes opposées, ou les supérieures alternes. — Fleurs petites, verdâtres, dioïques.

♂ en grappe ou en panicule. Péricarpe simple, à 5 sépales presque égaux, libres, à préfloraison imbriquée.

Étamines 5, opposées aux sépales, insérées sur leur base ; anthères 2-loculaires, à loges opposées.

♀ en épi ou en glomérule, à bractées 2-flores ou 4-flores. Péricarpe réduit à un seul sépale bractéiforme, renflé à sa base et enveloppant l'ovaire. — Ovaire 1-loculaire, 4-ovulé ; ovule pendant au sommet de la loge, campylotrope ; style nul ou très-court ; stigmates 2, allongés, pubescents.

Akène. — Graine exalbuminée, à endoplevre charnu, simulant un albumen ; plantule recourbée ou spirale ; radicule supère.

Chanvre. *Cannabis*.

| Houblon. *Humulus*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Tige droite. Feuilles digitées, les supérieures alternes

G. **Chanvre**. *Cannabis*. I.

Tige volubile. Feuilles palmi-lobées, ou seulement dentées, toutes opposées

G. **Houblon**. *Humulus*. II.

G. I. **Chanvre**. *Cannabis*. T.

(de *Κάναβας*, nom grec, ou de *Canab*, nom celtique du Chanvre.)

Fl. ♀ munies chacune d'une petite bract. Ak. sub-globul., un peu compr., à péricarpe se partageant en 2 valv. par la pression. Plantule pliée, à radicule répondant au dos de l'un des cotylédons. — Pl. annuelle. Feuill. inf. opp., les sup. alt., palmi-séq., à segm. dent. Stipul. libr. Fl. ♂ en grapp. Fl. ♀ en glomérules.

Ch. cultivé. *C. sativa* L. — ① Pl. à odeur forte, narcotiq. Tiges de 1-4 mètr., simpl., ou ram. Feuill. à 5 ou 3 fol. oblong., ellipt., créen.-dentées. — Pl. originaire d'Orient, à écorce tenace, susceptible d'être filée et tissée, à graine fournissant une huile siccativ., à suc narcotique servant en Orient à la fabrication du *Haschisch*.

G. II. Houbion. *Humulus*. L.

(de *humus*, terre; nom faisant allusion à la disposition rampante des tiges.)

Fl. ♀ dispos. par paires, à l'aiss. de bract. membran., foliac. Ak. ovoïde, un peu compr. Plantule à cotylédons enroulés en spirale, à radicule dors. — Pl. vivace, à tiges volub. Feuill. la plupart opp., palmi-lob., cord., à lob. dent. Stipul. soudées 2 à 2. Fl. ♂ en grapp. ram., les ♀ en épis ovoid., pédonc., figurant des cônes à la maturité, par le développement des sép. et des bractées.

II. grimpant. *H. Lupulus*. L. — ♂ Souche lign., trac., émettant des pousses nombr., rougeâtr., chargées à chaq. articulation de 2 stipul. membran., 2-fid. et cad. Tiges angul., tortues, après. Feuill. 3-5-lob., cord., à faces scabres, à bords grossier^t denté. Fl. axill. jaunâtres. Bract. chargées de granules d'un jaune doré, nommés *lupuline*, donnant à la bière un saveur agréabl^e amère, une odeur aromatique, et l'empêchant de s'agrir. — Ecorce employée à la préparation d'un carton; jeunes pousses mangées au printemps comme les Asperges. — Haies.

Famille CXLVII. **URTICÉES.** *URTICÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Urtica*.)

Tige herbacée, rarement sous-ligneuse ou ligneuse. Feuilles alternes ou opposées, stipulées. — Fleurs monoïques, ou dioïques, ou polygames, disposées en épis, ou en grappes, ou en glomérules involuqués, axillaires.

Périanthe simple, à 4 sépales libres ou soudés, presque égaux, concaves, à préfloraison imbriquée, persistants.

♂ : Etamines 4, opposées aux sépales, posées sur le réceptacle; filets recourbés en dedans avant l'épanouissement, puis se déroulant élastiquement en dehors; anthères 2-loculaires, introrses, dorsifixes. — Ovaire rudimentaire.

♀ : Calyce tantôt à 4 sépales libres, inégaux, tantôt monosépale, tubuleux, 4-5-denté. Ovaire 4-loculaire, 4-ovulé; ovule dressé, orthotrope; style simple, court ou nul; stigmate en pinceau.

Akène inclus dans le calyce. — Graine à testa ordinairement soudé avec l'endocarpe; plantule droite dans un albumen charnu peu abondant; radicule supère.

Ortle. *Urtica*.

Bœhméria. *Bœhméria*.

Pariétaire. *Parietaria*.

Helxine. *Helxine*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Fleurs staminées, agrégées ou en grappe. 2
Fleurs staminées, solitaires. G. **Helxine**. *Helxine*. IV.
- 2 Périanthe ♀ à sépales libres. Plante à poils brûlants. G. **Ortle**. *Urtica*. I.
Périanthe ♀ tubuleux-ventru, 5-4-denté. Plante sans poils brûlants. . . . 3
- 3 Feuilles alternes. Fleurs polygames, en glomérules axillaires involuqués.
Un style. G. **Pariétaire**. *Parietaria*. III.
Feuilles opposées. Fleurs monoïques ou dioïques, les ♂ en épis, les ♀ en
glomérules axillaires. Stigmate sessile, allongé-linéaire, velu, 1-latéral.
. G. **Bœhméria**. *Bœhméria*. II.

G. I. *Ortie*. *Urtica*. T.(de *urere*, brûler; nom faisant allusion aux poils brûlants de la Plante.)

Fl. monoïq., raré dioïq. — ♂ : Périanthé 4-part., étalé après la floraison. — ♀ : Périanthé à 4 sép. dress., les ext. très-petits, les int. renfermant l'ak. Stigm. sessile. — Pl. hériss. de poils roid., à base vésic., qui sécrètent un liquide caustique. Tige carrée. Feuill. opp., pétiol., dentel. Fl. petites, verdâtr., en grapp. gém. ou groupées à l'aiss. des feuill., qqf. en têtes globuleuses.

O. dioïque. *U. dioica*. L. (Vulg^t Grande *Ortie*.) — ♀ Pl. dioïq. ou polygame. Souch. trac., à tiges nombr., carrées. Feuill. cord., acum., profond^t dentel., d'un vert sombre en dessus. Stipul. oval.-acum., membran., cad. Fl. glomér. en panic. axill., dépass^t de beaucoup le pétiole. Tige à écorce textile comme celle du Chanvre; jeunes pousses comestibles comme celles du Houblon. Poils brûlants, produisant sur la peau des ampoules que l'on guérit avec de l'eau contenant de l'amonlaque, et même avec le suc de l'*Ortie* ou celui du Plantain. — Lieux incultes.

O. brûlante. *U. urens*. L. (Vulg^t *Ortie grêche*, *Petite Ortie*.) — ♂ Pl. monoïq. Rac. pivotante. Feuill. oval.-oblong., aig., incis.-dentel., presq. 5-nerv. Fl. en épis ou panic. axill. plus courts que le pétiole. Poils très-brûlants. — Lieux cultivés.

O. à pilules. *U. pilulifera*. L. (Vulg^t *Ortie romaine*.) — ♀ Feuill. oval., à dents profondes, allongées, peu pointues. Fl. ♀ en tête globul., pédonc. Fl. ♂ agglomér. en épi. — Midi.

G. II. *Bœhméria*. *Bœhmeria*. Jacq.

(dédié à G. Rodolphe Bœhmer, botaniste allemand.)

Genre voisin des *Urties*. Fl. ♂ à périanthé 4-5-fide, les ♀ en glomér. axill., à périanthé tubuleux-ventru, 4-denté. Stigmate allongé-lin., 1-latér., velu. — Tige ligneuse ou sous-ligneuse.

* **B. cotonneuse.** *U. nivea*. L. (*Apoa* des Chinois.) — ♀ Tige en touffe, haute de 1 mètre. Feuill. opp., larges, oval., dent., d'un blanc de neige en dessous. Tige produisant une excellente filasse, avec laquelle on fabrique de belle toïle. — Chine. Cult.

G. III. *Pariétaire*. *Parietaria*. T.(de *paries*, muraille; nom faisant allusion à la localité principale de la Plante.)

Fl. polygam., involuérées. — ♂ et ♀ à 4 sép. soudés à la base, sub-ég., s'accroissant en tube 4-fide, dans la fl. ♂, et tombant avec l'ak. Ov. développé ou rudimentaire. — ♀ : Cal. tubul., renflé, strié en long, 4-denté, persist. Ov. à style court. — Pl. ord^t pubesc. Feuill. alt. Fl. verdâtr., en glomér. axill., sess., les ♂ et les ♀ réunies dans un même glomérule.

P. officinale. *P. officinalis*. L. (Vulg^t *Pariétaire*.) — ♀ Pl. vel.-pubesc. Tiges presq. simpl., apres. Feuill. pétiol., oblong.-oval., acum., ponct.-transpar., à 3 nerv., dont les 2 latér. naissent au-dessus de la base. Glomér. à pédonc. dichotom., avec une fl. sess. dans la bifurcation. — Pl. médic., diurétique. Murs et fossés.

G. IV. *Helxine*. *Helxine*. Req.(de *ἑλκω*, je me traîne; allusion à la tige rampante.)

Fl. monoïq. ou dioïq., solit. — ♂ : Invol. 3-fide. Périanthé camp., 4-part. Ov. rudim., laineux à la base. — ♀ : Invol. à 3 angl. allés, ventru, 3-part. Périanthé tubul.-ventru, à limbe 4-lobé. Style term., fil. Stigm. en tête oblong., velu d'un côté. — Herb. à feuill. alt., velues.

H. rampante. *H. Soleirolii*, Req. — *Parietaria Lusitanica*. Viv., non L. — ♀

Tiges gazonn., fil., radicantes. Feuill. très-petites, obliq., arrond., presq. glabr., sess. Fl. brunes-verdâtr., solit., les ♀ situées dans les aiss. inférieures. — Midi.

Famille CXLVIII. **ULMACÉES.** *ULMACEÆ*. Mirb.

(nom tiré du Genre *Ulmus*.)

Tige ligneuse. Feuilles alternes, dentelées ou crénelées, à stipules caduques. — Fleurs ♂, ou ♀, axillaires, en fascicules.

Péricarpe simple, à 5 sépales libres, ou 4-5-8-fide, à préfloraison imbriquée.

Étamines en même nombre que les sépales, opposées à ces sépales, et insérées à leur base; anthères 2-loculaires, introrses, dorsi-fixes.

Ovaire 4-2-loculaire; ovules solitaires dans chaque loge, pendants près du sommet, anatropes; styles 2, étalés, stigmatifères en dedans sur toute leur longueur. — Fruit sec, indéhiscent; plan-tule sans albumen; radicule supère.

Orme. *Ulmus*.

| Planéra. *Planera*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Ecorce raboteuse. Feuilles doublement dentelées, venant après les fleurs.

Ovaire 2-loculaire. Fruit aplati, membraneux . . . G. **Orme.** *Ulmus*. I.

Ecorce lisse. Feuilles crénelées-dentées, non tardives. Ovaire à 1 loge. Fruit arrondi. G. **Planéra.** *Planera*. II.

G. I. Orme. *Ulmus*, L.

(du radical celtique *elb*, indiquant les diverses Espèces d'Orme.)

Fl. ♂. Cal. ob-coniq. ou camp., membran., 5-4-8-lobé. Etam. autant que de lob. Ov. ovoïde-compr., à 2 loges 1-ovul. Samare à 1 loge, à 1 graine. — Arbr. à bois tenace, dense, estimé pour le charbonnage. Feuill. inég^t obliq. à la base. Fl. rougeâtr., précoces, en fascic. sessiles.

O. champêtre. *U. campestris*. L. — 5 Bois int^t brun. Feuill. distiq., oval.-aig., long. de 3-5 centim., scabr.-pubesc. au moins en dessous, à bord doubl^t dentelé. Fl. brunâtr., en glomér. denses, brièv^t pédic. Péricarpe à 4-5 lob. Samare obov., à bord glabre. Gr. située vers le somm. de la samare.

VAR. α: O. a LIÈGE. *U. suberosa*, Ehrh. — Ram. à écorce subéreuse, boursoufflée en forme d'ailes longitudinales.

VAR. β: O. ORDINAIRE. *U. nuda*, Ehrh. — Ram. nus, c.-à-d. sans hypertrophie de la couche subéreuse.

O. des montagnes. *U. montana*, Sm. — 5 Très-voisin de l'Esp. précéd., mais feull. très-grand., long. de 12-15 centim., larges de 7-10, larg^t oval., cord., long^t acun. Péricarpe rosé, ord^t 5-7-lobé. Samare orb., échancr.-2-lobée. Gr. placée au-dessous du centre de la samare. — Bois montueux.

O. cilé. *U. effusa*, Willd. (Vulg^t Orme blanc.) — 3 Diffère des Esp. précéd. par ses feull. glabresc. en dessus, moll^t pubesc. en dessous, par ses fl. long^t pédonc., par ses samar. orb., à bord cil. de poils mous. Gr. au centre de la samare. Ecorce grisâtre, fendue en long, non en travers; bois int^t blanc, comme l'aubier. — Forêts.

* G. II. Planéra. *Planera*, Gm.

(dédié à Planer, professeur de Botanique à Erfurth.)

Fl. ♂ ou ♀. Péricarpe comme dans le Genre-Orme. Ov. ovoïde, 1-locul.,

1-ovulé. Caps. indéhisc. ou nucule. — Arbust. ou arbriss. à fl. fascic., les fascic. sup. ♂, les inf. ♀ ou ♀.

Pl. crénelé. *Pl. crenata*. Desf. (Vulg^r Orme de Sibérie, Zetkova.) — 5 Ecorce poilue. Feuill. oval., crénel. Nucul. agglomérées. — Bois très-estimé pour sa dureté. Caucase. Cult. orn^l.

Famille CXLIX. **CELTIDÉES. CELTIDEÆ.** Endl.

(nom tiré du Genre *Celtis*.)

Arbres ou arbrisseaux, ordinairement armés d'aiguillons axillaires. Feuilles alternes, distiques, à 3 nervures, entières ou dentelées; stipules caduques. — Fleurs axillaires, solitaires ou en grappe, ♀ ou polygames.

Péricarpe simple, à 5-6 segments ovales, concaves, à préfloraison imbriquée.

Étamines 5-6, insérées au fond du péricarpe et opposées à ses divisions; anthères 2-loculaires, introrsées.

Ovaire ovoïde, à 4 loges 4-ovulées; ovule pendant près du sommet, campylotrope; stigmates 2, terminaux, allongés-subulés.

Drupe plus ou moins charnue. — Graine arquée; plantule courbée, à albumen peu abondant; radicule supère.

Micocoulier. *Celtis*.

I Sponia. *Sponia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs solitaires. Anthères dorsi-fixes. Stigmates 2, pubescents étalés en dehors. G. **Micocoulier**. *Celtis*. I.

Fleurs en panicule ou en cyme. Anthères renversées en dehors avec leur connectif articulé sur le filet, et paraissant extrorsées. Stigmate 2-fide, courbé en dedans. G. **Sponia**. *Sponia*. II.

G. I. **Micocoulier**. *Celtis*. T.

(Les anciens donnaient le nom de *Celtis* au fruit du Lotos; Tournefort s'en est servi pour désigner un arbre dont la drupe a quelque rapport avec celle du Lotos.)

Fl. ♀ ou ♂. Péricarpe à 5 sép. ég., concav. Etam. à anth. dorsi-fixes, acum. au somm., cord. à la base. Stigm. 2, term., pubesc.-glandul. Drupe charn., lisse. — Arbr. à fl. axill., solit., pédicellées.

M. austral. *C. australis*. L. (Vulg^r Micocoulier de Provence, Fabreoulier, Fabreguier.) — Arbre de 13-16 mètr., à ram. diverg. Feuill. pétiol., oval.-oblong., long^l acum. et même cusp., dentel. jusqu'à la base, scabr. en dessus, pubesc. et fort^l nerv. en dessous, à côtés inég. Fl. blanchâtr. Drupe ovoïde-sphér., noirâtre, de la grosseur d'une noisette. — Europe mérid. Cult. orn^l.

*** M. occidental.** *C. occidentalis*. L. (Vulg^r Micocoulier de Virginie.) — Arbre plus grand que le précéd., à ram. inclin. Feuill. plus grandes, minces, oval., cord., acum., peu ou point dent., luis. en dessus, pâles en dessous. Fl. verdâtr. Drupe rouge-orange. — Amér. bor. Cult. orn^l.

* G. II. **Sponia**. *Sponia*. Comm.

Caractères du Genre *Micocoulier*, mais anth. devenant extrorsées par le renversement en dehors du connectif artic. avec le filet. Stigm. 2-fide. Drupe peu charn., costifère d'un côté. — Arbr. à fl. en panic. ou en cyme.

Sp. à feuilles épaisses. *Sp. crassifolia*. G. Don. — *Celtis cordata*, H. P. —

5 Bel arbre à jeunes pousses vertes, pubesc. Feuill. grandes, cord., obliq. à la base, cusp. au somm., d'un vert tendre, drapées, denticulées. — Amér. bor. Cult. orn¹.

Famille CL. **MORÉES. MOREÆ.** Endl.

(nom tiré du Genre *Morus*.)

Plantes ligneuses, rarement herbacées et acaules. Feuilles alternes, palmi-nervées, stipulées. — Fleurs diclines, en épi, ou en grappe, ou agglomérées sur un réceptacle commun.

♂ : Péricorolle calycinal 4-3-partit, ou nul.

Étamines 4-3, opposées aux lobes du calyce; anthères 2-loculaires, introrses, dorsifixes.

♀ : Péricorolle tantôt à 4 sépales, tantôt 5-fide, tantôt nul.

Ovaire tantôt sessile, à 2 loges inégales, 4-ovulées, tantôt stipité, à une seule loge 4-ovulée; ovule pendant, campylotrope; style 2-fide ou indivis.

Akène ou utricule. — Graine pendante. Plantule arquée; albumen charnu.

Mûrier. *Morus*.

Maclure. *Maclura*.

Broussonétia. *Broussonetia*.

Figuier. *Ficus*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Fleurs dioïques, les ♀ réunies en tête sur un réceptacle globuleux. 2
- Fleurs monoïques, soit en épis ♂ et épis ♀ séparés, soit réunies dans un réceptacle commun. 3
- 2 Fleurs ♂ en grappes; ♀ sessiles, à péricorolle devenant succulent. Arbre épineux, à bois d'un jaune vif, à feuilles lisses en dessus.
- G. *Maclure*. *Maclura*. II.
- Fleurs ♂ en épi serré; ♀ entreinées d'écaillés poilues. Ovaire inséré sur un support en massue, qui s'allonge et devient succulent à la maturité. Feuilles rudes en dessus, les unes ovales arrondies, les autres lobées irrégulièrement. G. *Broussonétia*. *Broussonetia*. III.
- 3 Fleurs ♂ et ♀ renfermées dans un réceptacle commun, creux, en forme de poire, et charnu. G. *Figuier*. *Ficus*. IV.
- Fleurs en épis ♂ et épis ♀. Péricorolle des ♀ devenant succulent à la maturité G. *Mûrier*. *Morus*. I.

* G. I. *Mûrier*. *Morus*. T.

(de *Mopéz*, nom grec du Mûrier, venant peut-être du celtique *mor*, noir.)

Fl. monoïq., en épi serré. — ♂ : Péricorolle 4-part., à lanière oval. Etam. 4. Filets subul., ridés transvers¹, élastiq. Ov. rudimentaire. — ♀ : Péricorolle à 4 sép. oval., concav., opp., les extér. plus grands. Ov. sess., à 2 loges, dont l'une plus petite. Stigm. 2, term., allongés-fil., vel. en dedans. Ak. inclus dans le péricorolle, qui devient ord¹ succulent à la maturité. — Arbr. ou arbriss. à suc laiteux.

M. rouge. *M. rubra*. L. — 5 Feuill. oval.-cord., acum., sub-3-5-lob., égal¹ dentel., scabr. en dessus, pubesc. en dessous. Epi cylindr. Fl. polygam. Fr. rouge. — Amér. bor. Cult. orn¹.

M. noir. *M. nigra*. L. — 5 Arbre de 6-10 mètr. Feuill. cord., équilatérales, inég¹ dent.-sin., ou lobul., vel.-scabres. Chatons ♀ assez gros, très-briè¹ pédic. Fr. (mûre) noir-pourpre, succulent, sapide, acidule-sucré, légè¹ astringent. — Cult. alim., médic. Orient.

M. blanc. *M. alba*. L. — 5 Arbre de 8-10 mètr. Feuill. larg^t oval., cord., inéquilatérales, lob., ou sin., ou inég^t dent., ou ent., presq. glabr. Périante à sép. glabr. Styl. verruq. Chatons ♀ pédic. Fr. blanc ou rose, d'une saveur fade, sucrée. — Chine. Cultivé pour ses feuilles, qui servent de nourriture au ver-à-soie.

* **G. II. Maclure.** *Maclura*. Nutt.

(dédié à M. Maclure, naturaliste américain.)

Fl. dioiq. — ♂ en grappe. Périante 4-part., à lanlèr. oval. Etam. 4. Filets fil. Ov. rudimentaire. — ♀ réunies en tête serrée sur un récept. globul. Périante à 4 fol. opp., oblong., concav., les extér. plus grandes. Ov. sess., compr., 1-locul. Style term., à 2 branches, l'une allongée, stigmatifère au bord int., l'autre minime ou avortée. Ak. inclus dans le périgone devenu succulent. — Arbre à suc laiteux, à ram. armés d'épines au-dessous de l'aiss. Feuill. glabr. en dessus, pubesc. en dessous. Fr. succulent, jaune.

M. épineux. *M. aurantiaca*. Nutt. (Vulg^t *Oranger des Ozages*, *Bois d'arc*.) — 5 Feuill. oval., acum., luis., espacées sur les individus ♀, plus rapp. et plus petites sur les ♂. Epines droites ou courbées, très-fortes. Fl. ♂ en chaton spic., axill. Fl. ♀ verdâtre, axill., formant un fr. ressemblant à une orange. — Bois jaune, très-élastique, employé par les Indiens à faire des arcs. Amér. bor. Cult. très-propre à faire des haies impénétrables.

* **G. III. Broussonétia.** *Broussonetia*. Vent.

(dédié à P.-N.-V. Broussonet, naturaliste français.)

Fl. dioiq. — ♂ en épi serré, munies de bract. Périante 4-part., à lanlèr. oval., acum. Etam. 4; filaments fil., subul., élastiq. — Fl. ♀ réunies en tête serrée sur un récept. globul., entremêlées d'écailles poil. Périante urc., 3-4-denté. Ov. posé obliq^t sur un gynophore en massue, accrescent et charnu. Ovule pariétal. Style fil., excentriq., stigmatifère d'un côté. Ak. charnu-gélatineux, enchâssé dans le gynophore. — Arbre à suc laiteux. Feuill. scabr. en dessus, vel. en dessous, les jeunes 3-5-lob. irrég^t, les adultes arrond.-ovoid., indivises.

Br. à papier. *Br. papyrifera*. Vent. — *Morus*. L. — 5 Arbre de 10-15 mètr. Rac. stol. Feuill. très-scabr. en dessus, vel. en dessous, les unes irrég^t lob., les autres cord., ent., ou inég^t dent. Ecorce tenace et fine, servant à faire le papier de Chine. — Japon. Cult. orn^t.

G. IV. Figulier. *Ficus*. T.

(altération de Συζῆ, nom grec du Figulier.)

Récept. commun creux, pyriforme, charnu, ouvert au somm., muni à sa base de bractéol. écaill., fermé à son orifice par de petites écaill., et renfermant dans sa cavité les ♂ en haut et les ♀ en bas. — ♂ : Périante 3-part. Etam. 3. Filets capill. — ♀ : Périante 5-fide. Ov. posé latér^t sur un court gynophore. Style latéral, continu avec le gynophore. Stigm. court^t 2-fide. Utricules membraneux, formant avec le réceptacle succulent qui les renferme le fruit nommé *figue*. — Arbr. élevés ou arbriss. grimp., à suc laiteux. Feuill. ent. ou lob. Stipul. grandes, enroulées, couvrant les bourgeons.

F. commun. *F. Carica*. L. — 5 Feuill. cord., à 3-5 lob. palm., obt., sin.-dent., rudes en dessus, pubesc. en dessous. Récept. d'abord vert, puis brunâtre. Fr. sucré, mucilagineux, alim., médic., adoucissant. — Midi.

* **F. rampant.** *F. repens*. Willd. — 5 Tiges s'attachant fortem^t, à l'aide de griffes ou crampons, contre les murs, le bois, et même contre le verre. Feuill. persist., un peu scabr., cord., obliq., à stipul. petites, brunes. Fr. un peu plus petit que celui de l'Esp. précédente. — Chine. Cult. orn^t.

* Famille CLI. **PLATANÉES. PLATANÆ.** Lestib.(nom tiré du Genre *Platanus*.)Genre unique. **Platan.** *Platanus*. L.

(de Πλάτανος, nom grec de la Plante, venant probablement de πλατύς, large, à cause de l'écartement des rameaux et de la largeur des feuilles.)

Arbres à épiderme tombant par plaques. Feuilles alternes, palmi-lobées; stipules caduques. Bourgeons cachés sous la base concave du pétiole. — Chatons espacés, et sessiles sur des pédoncules pendants.

Fleurs monoïques, apérianthées; ♂ et ♀ occupant des rameaux différents, et formant des chatons globuleux, serrés, sans involucre.

♂ : Etamines nombreuses, entremêlées d'écailles en massue; filets très-courts; anthères 2-loculaires; loges allongées, adnées à un connectif épais et discoïde au sommet.

♀ : Ovaïres nombreux, serrés, entremêlés d'écailles en massue (ovaires stériles), poilus à la base, 1-loculaires, 1-2-ovulés; ovules pendants, orthotropes; style sub-latéral, stigmatifère d'un seul côté, vers son sommet.

Nucule coriace, munie à sa base de poils articulés, 1-loculaire, indéhiscente. — Graine oblongue cylindrique, pendante; plantule droite, occupant l'axe d'un albumen charnu peu abondant; radicule infère.

Pl. commun. *Pl. vulgaris*. Spach. — *Pl. orientalis* et *Pl. occidentalis*. L. — ♂ Arbre de 30-40 mètr. Feuill. à 3-5-7 lob. sin.-dent., pubesc.-poil. en dessous, sur les nerv., à base tantôt cord. ou tronq. (*Pl. occidentalis*), tantôt atténuée en coin (*Pl. orientalis*). Stipul. d'abord tubul.-engainantes, puis étal. en une sorte de collerette, ord^e dentée ou crénelée. — Orient. Cult. orn^t.

* Famille CLII. **BALSAMIFLUÈES.****BALSAMIFLUÆ.** Blum.

(de balsammum, baume; fluere, couler; allusion aux sucS balsamiques fournis par l'écorce.)

Genre unique. **Liquidambar.** *Liquidambar*. L.

(Liquidum ambarum, ambre liquide.)

Arbres élevés, distillant de leur écorce des sucS balsamiques. Feuilles alternes, pétiolées, à dents glanduleuses; pétioles munis à leur base de 2 stipules fugaces. Bourgeons floraux terminaux, écailleux, plus précoces que les feuilles. — Fleurs monoïques en chaton. Involucre à 4 folioles caduques, concaves, imbriquées dans la préfloraison.

Chatons ♂ coniques ou sub-globuleux. Anthères sub-sessiles, nombreuses, insérées sur un axe commun, 2-loculaires, didymes, adnées au filet au-dessous de son sommet, entremêlées de filets courts, subulés, distincts.

Chatons ♀ globuleux, à écailles nombreuses, situées autour des ovaïres, plus ou moins cohérentes, accrescentes.

Ovaire 2-loculaire; ovules nombreux, fixés à la cloison, campylotropes; styles 2, continus avec les ovaïres, allongés, subulés, rapprochés, puis divergents, recourbés, papilleux, stigmatifères le long du bord interne.

Capsules réunies en forme de strobile par les écailles cohérentes, terminées par la base persistante du style. — Graines parfaites, peu nombreuses, comprimées, entourées d'un bord membraneux plus ou moins complet; albumen peu abondant, cartilagineux; plantule droite; radicule supère.

L. copai. *L. styraciflua*, L. (Vulg^r *Copalme d'Amérique*.) — 5 Arbre de 10-15 mètr., à tronc nu. Rant. rougeâtr., formant une pyram. rég. Feuill. palmi-lob., à 5 lob. oval-lanc., dentel., munies d'un duvet roussâtre à l'aiss. des nerv. de la face inf., à odeur balsamiq., rougissant en automne. Fl. verdâtres. — Le tronc et les ram. fournissent par incision le *liquidambar* et l'*huile de Copalme*, employés en médecine pour l'usage externe. Amér. Cult. orn^t.

L. imberbe. *L. imberbe*, Ait. — *L. orientale*, Mill. (Vulg^r *Liquidambar du Levant*.) — 5 Port du précéd., mais pyram. plus serrée, à ram. plus nombr. Feuill. plus profond^t découp. en 5 lob. dent., glabr. à l'aiss. des nerv. Fr. plus petit. — Arbre fournissant le *styrax liquide*, baume pénétré d'acide benzoïque et employé en médecine pour l'usage externe. Asie. Cult. orn^t.

Famille CLIII. SALICINEES. SALICINEÆ. L. C. Rich.

(nom tiré du Genre *Salix*.)

Tige ligneuse. Feuilles alternes, à stipules écailleuses et caduques, ou foliacées et persistantes. — Chatons paraissant avant les feuilles, ou en même temps que les feuilles, naissant de bourgeons qui terminent des ramuscules latéraux. — Fleurs dioïques, en chatons, apérianthées, naissant chacune à l'aisselle d'une bractée écailleuse, persistante. Torus squamiforme ou en godet, entourant la base des étamines ou du pistil.

♂ : Étamines 2-∞, naissant au centre du torus; filets libres, quelquefois monadelphes; anthères 2-loculaires, basi-fixes.

♀ : Ovaire sessile ou pédicellé, 1-loculaire, à placentaires pariétaux courts; ovules nombreux, ascendants, anatropes; style indivis, quelquefois presque nul; stigmates 2, plus ou moins divisés.

Capsule 1-loculaire, à 2 valves séminifères sur leur milieu, se séparant par le sommet, et s'enroulant en dehors. — Graines dressées, minimes; funicule court et épais, s'épanouissant en une touffe laineuse, ascendante, qui enveloppe toute la graine; plantule droite, exalbuminée; radicule infère.

Saule. *Salix*.

I Peuplier. *Populus*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Bractées des chatons entières. Torus réduit à 1 ou 2 écailles glanduleuses.

Étamines ordinairement 2, souvent 3, rarement 5. Bourgeons à feuilles imbriquées, recouverts par une seule écaille. . . . *G. Saule. Salix*. I.

Bractées des chatons découpées. Torus en godet obliquement prolongé en dehors. Étamines 8 ou plus. Bourgeons à feuilles enroulées, recouverts par plusieurs écailles résineuses, odorantes. *G. Peuplier. Populus*. II.

G. I. Saule. *Salix*. T.

(nom primitif, venant peut-être des mots celtiques *sal lis*, près de l'eau; c.-à-d. arbre qui croît dans le voisinage des eaux.)

Bract. des chatons ent. Torus réduit à 1-2 écaill. glandul. Etam. ord^t 2 (souv^t 3, qqf. 5), tantôt libr., tantôt monadelph., qqf. complèt^t soudées, et simulant une anth. unique à 4 loges. Stigm. 2, 2-ld., rar^t entiers. — Arbr. ou arbriss., fleurissant la plupart au premier printemps. Bourgeons à feuil. imbr., recouverts par une seule écaille. Ecorce contenant, dans plusieurs Espèces, un principe amer (*salicine*), estimé comme fébrifuge.

SECT. I. — Feuilles étroites, lancéolées ou oblongues. Rameaux fragiles à leur point d'insertion. Chatons ♀ précédés de quelques feuilles. Fleurs et feuilles contemporaines. Bractées jaunâtres. Etamines 2, rarement 4-5.

N. blanc. *S. alba*, L. — ♂ Arbre de 10-25 mètr. ; jeunes branches dress., flexibl., à écorce lisse, grisâtre ou brunâtre. Feuill. lanc., acum., glauq. et soyeuses en dessous, glabr. et pâles en dessus, finem^t dentic. Pétiol. 2-glandul. vers le somm. Stipul. lanc. Chatons à écaill. oblong., jaune-rouille. Ov. glabre, ovoïde-coniq., court^t stipité. Style court. Stigm. échancrés. — Prairies humides, bord des eaux.

N. jaune. *S. vitellina*, L. (Vulg^t *Osier jaune*, *Amarinier*.) — Ne diffère de l'Esp. précéd. que par la flexibilité plus grande des ram. et leur écorce d'un jaune luis. ou rougeâtre. — Oseraies, prés humides.

N. fragile. *S. fragilis*, L. — ♂ Esp. très-voisine du Saule blanc, mais ram. beaucoup plus cassants. Feuill. glabr., concolor., vert., ou sub-glauq. inf^t, obtus^t dentic. Stipul. demi-cord. Ecaill. d'un jaune pâle, plus courtes que le pistil. Caps. à pédicule 2-3 fois plus long que le torus. — Bord des eaux.

N. à cinq étamines. *S. pentandra*, L. (Vulg^t *Saule-Laurier*.) — ♂ Arbre de 4-8 décim. Ram. d'un brun luis. ; bourgeons visqueux. Feuill. ellipt.-oblong., acum., obtus^t dentic., glabr., luis. en dessus, mates en dessous. Pétiole muni de glandes visqueuses. Stipul. oval. ou nulles. Etam. ord^t 5, qqf. 4-6. Style court. Stigm. arrondis, échancr. Bract. lanc.-lin. Caps. ovoïde, allongée, brièv^t stipitée. — Hautes montagnes.

***N. de Babylone.** *S. Babylonica*, L. (Vulg^t *Saule pleureur*.) — ♂ Arbre à ram. très-longs, flexibl., pend. Feuill. lanc.-étr., long^t acum., finem^t dent., glabr. Stipul. lanc. en faux, cad. Chatons ♀ ord^t contemporains des feuilles, petits, arq., pédonc., dépassés ou égaux par les feuil. des pédonc. Style court. Stigm. échancrés. — Orient. Cult. orn^t.

SECT. II. — Feuilles linéaires-oblongues, atténuées vers la base. Rameaux très-flexibles, peu fragiles. Fleurs précoces. Bractées souvent discolores. Etamines ordinairement 2.

N. des vanillers. *S. viminalis*. (Vulg^t *Osier blanc*.) — ♂ Feuill. adultes lanc.-lin., long. de 10-15 centim., larges de 1 centim., à bords roulés en dessous, à face inf. soyeuse-argentée, la sup. d'un vert foncé, glabrese. Stipul. lin. Fl. très-précoces. Feuill. tardives. Chatons ♂ très-odor., sess., droits. Bract. à bord brunâtre, cil. de poil longs. Filets 2, très-longs. Ov. sub-stipité. Styl. très-longs. Stigm. fil., divergents. — Bord des rivières.

N. à feuilles de lavande. *S. incana*, Schrank. — ♂ ♂ Feuill. lanc.-lin., acum., dentic., à bord roulé en dessous, à face inf. cotonn., blanche-grisâtre, à face sup. d'un vert foncé. Fl. précédant à peine les feuil. Chatons ♀ et ♂ grêl., arq. Bract. jaunes, à bord roussâtre, glabre; Ov. glabre, sur un pédicule 2 fois plus long que le torus. Style allongé. Stigm. 2-fides. — Lieux montagneux, bord des eaux.

N. à une étamine. *S. monandra*, Hoffm. — *S. purpurea*, L. (Vulg^t *Osier rouge*, *Verdier*.) — ♂ Ram. effilés, assez minces, olivâtr. ou rougeâtr. Feuill. presq. opp., obov.-lanc., acum., glabr., glauq., plan., dentic. Chatons opp., denses, sess., cylindr. Etam. 2, soudées en une seule, paraissant 4-locul. Stigm. sess., ovoïd.-enl. Caps. vel., sessile. — Bord des eaux, vallées humides.

VAR. : *S. Helix*, L. — Ram. grêles, d'un jaune verdâtre. Feuill. étr., allongées. Style plus prononcé, à stigmaté plus allongé.

N. daphnoïde. *S. daphnoides*, Vill. (Vulg^t *Saule noir*, *Saule à bois glauque*.) — ♂ Arbre de 6-12 mètr. Ram. couverts d'une poussière cireuse. Feuill. oblong.-ellipt., acum., dentic., ord^t glauq. en dessous. Stipul. demi-cord. Chatons très-précoces, sess., vel., alt. Bract. noirâtr., très-long^t poil. Ov. ord^t glabre, sub-sess., ovoïde-coniq. Style assez long. Stigm. oblongs, entiers. — Bois et bord des rivières.

SECT. III. — Feuilles étroites, lancéolées ou oblongues. Feuilles et fleurs contemporaines. Etamines ordinairement 3. Bractées jaunes, concolorées, persistantes.

N. Amandier. *S. triandra*, L. (Vulg^t *Osier brun*.) — ♂ ♂ Ram. effilés, olivâtr.,

ou brunâtr. Feuill. obov., lanc., acum., dentic., à face sup. lisse, luis., à face inf. d'un vert mat, ou glauq.-cireuse (*S. amygdalina*. L.) Stipul. grandes, demi-cord., oval., dent. Chatons allongés, cylindr., les ♀ précédés de 5-7 feuell. Bract. jaunâtr., obt.-obov. Etam. 3. Ov. stipité. Style très-court. Stigm. diverg., légèr^t échanérés. — Bord des eaux, lieux humides.

SECT. IV. — Feuilles ovales ou largement elliptiques. Fleurs précoces. Etamines 2. Style court. Stigmates 2-lobés ou échanérés.

§. Marceau. *S. Caprea*. L. (Vulg^t *Marceau*.) — ♂ Tige de 5-10 mètr., à écorce grisâtre, glabre. Feuill. à bord dentic. ou ondulé. Stipul. rén. Bourgeons à fl. glabr. Bract. noires, à bords long^t poil. Ov. et caps. long^t stipités. Style court. Stigm. 2-lobés. Caps. ovoïde-conique. — Bois, bord des eaux.

§. à oreillettes. *S. aurita*. L. (Vulg^t *Petit Marceau*.) — ♂ Esp. voisine de la précéd., mais arbuste de 1-2 mètr., à ram. flex., divar., d'un brun rougeâtre ou grisâtre. Chatons ♀ munis à la base de qq. feuell. floral., paraissant avant les feuell. ordinaires. Bract. un peu pointues, plus ou moins poil. Feuill. ord^t obov.-oblong., rug., à face sup. pubesc., cotonn., glauq. en dessous. Caps. à pédic. 3 fois plus long que le torus. Style très-court. Stigm. échaucrés. — Lieux humides.

§. cendré. *S. cinerea*. L. — ♂ Esp. voisine des 2 précéd., mais bourgeons à fl. pubesc. Ram. grisâtr.-vel. Feuill. plus allongées, ellipt.-obov., sub-acum., ent., ou ondul.-crén., ou dentic., rug., pubesc. en dessus, grisâtr. ou glauq., cotonn. en dessous, à nerv. qqf. rousses (*S. rufo-nervis*). Stipul. rén. Bract. d'un brun noir en haut, à poils très-longs. — Bord des eaux, lieux humides.

§. rampant. *S. repens*. L. — ♂ Souche couch., traç. Tige de 2-6 décim. Ram. ascend. Feuill. assez petites, oblong. ou ellipt., ord^t vertes en dessus, et blanch.-soyeuses en dessous, à bord roulé en dehors. Fl. peu précoces. Chatons petits, ovoïd.-cylindr., les ♂ sub-sess., les ♀ longs de 1-2 centim. Ov. à pédicule 3-4 fois plus long que le torus. Style court. Stigm. 2-lobés. — Landes humides.

G. II. Peuplier. *Populus*. T.

(de *παιπάλειν*, agiter; allusion à l'oscillation continuelle des feuilles.)

Bract. découp. Torus en godet, prolongé obliq^t en dehors. Etam. 4-8-∞. Filets libr., insér. sur le torus. Ov. entouré à sa base par le torus. Stigm. allongés, 2-part. ou 3-part. — Arbr. élevés, fleurissant gén^t au premier printemps. Stipul. cad. Bourgeons à feuell. enroulées, recouverts par plusieurs écail. balsamifères, imbriquées.

SECT. I. *Leuce*. Dioscor.

(de *Λεύκη*, nom grec du Peuplier blanc.)

Jeunes pousses et bourgeons velus, pubescents ou cotonneux, non visqueux. Feuilles cotonneuses en dessous. Etamines 8.

P. blanc. *P. alba*. L. (Vulg^t *Ypréau*, *Peuplier blanc de Hollande*.) — ♂ Arbre de 10-30 mètr., à souche long^t ramp., à écorce crevassée, à branch. étal., à bourgeons et jeunes pousses cotonn. Feuill. long^t pétiol., oval., ou sub-orb., ou sub-cord., sin.-angul., ou crén., blanch.-cotonn. en dessous, qqf. sub-glabresc. Chatons ♀ bien plus grél. que les ♂. Bract. incis. ou dent., vel.-cili. dans les ♂, légèr^t poil. dans les ♀. Etam. 4-8. Ov. bien plus long que le torus. Style très-court. Stigm. jaunes, à 2 lob. étr., diverg. Chatons mûrs compactes. — Terrains humides, bois frais.

P. blanchâtre. *P. canescens*. Su. (Vulg^t *Grisard*, *Grisaille*.) — ♂ Esp. probabl^t hybride; diffère de la précéd. par les feuell. moins angul., grisâtr.-pubesc., rar^t glabresc. en dessous, par les bract. des chatons ♀, fendues ou lacin., long^t ciliées. — Vallons, terrains frais.

P. cotonneux. *P. nigra*. Willd. — ♂ Esp. voisine de la première, mais feuell. 3-lob., d'un vert intense en dessus, très-cotonn. et d'un beau blanc en dessous, ainsi que les jeunes pousses. — Lieux humides.

P. Tremble. *P. tremula*, L. (Vulg^t Tremble.) — 5 Arbre de 5-15 mètr., à écorce lisse, grisâtre, à branches étal. Bourgeons pubesc. Feuill. à pétiole grêle, compr., à limbe orb., légèr^t acum., sin.-crén., pubesc. dans le jeune âge, puis glabresc., d'un vert pâle en dessous, vacillant perpétuellement. Chatons ♀ aussi épais que les ♂, à bract. lacérées, long^t cil. Étam. 4-8. Ov. presq. inclus dans le torus. Style 2-furq. Stigm. purpur., pelt., à 3-4 lob. inég. Pousses d'automne et rejets à feuill. oval.-aig., ou sub.-orb.-acum., vel.-laineuses. — Bois humides.

SECT. II. *Aigeiros*. Dioscor.

(de Αἰγίριος, nom grec du Peuplier noir.)

Jeunes pousses et bourgeons glabres, visqueux-résineux. Feuilles et bractées glabres. Étamines 12-30.

P. noir. *P. nigra*, L. (Vulg^t Léard, Liardier, Peuplier noir, Peuplier franc.) — 5 Arbre de 20-30 mètr., à ram. étal. horizont^t. Feuill. jeunes glutineuses, les adultes glabr., oval.-triang., long^t acum., dentic. Bourgeons jaunes-bruns, arom., à écaill. protectrices très-visqueuses. Chatons ♀ à bract. glabr., frang.-cil., cad. Stigm. jaunes, sub-sess., 2-part. ou 2-lob. Anth. purpurines. — Bourgeons employés en médecine pour la fabrication du *Populeum*, onguent anti-hémorroïdal. Bord des eaux, fossés.

*** P. pyramidal.** *P. pyramidalis*. Rozier. — *P. fastigiata*, Poir. (Vulg^t Peuplier d'Italie.) — 5 Arbre à écorce crevassée, à croissance rapide, ne différant du Peuplier noir que par ses ram. ascend.-dress., presq. parall. au tronc, et ses feuill. plus larges, oval.-triangulaires. — On ne possède en France que des individus à chatons ♂. Lieux humides. Cult. orn^t.

*** P. à chapelet.** *P. monitifera*. Michx. — *P. virginiana*, Desf. (Vulg^t Peuplier de Virginie, Peuplier suisse.) — 5 Arbre de 32 mètr., à ram. étal. obliq^t, angul. dans le jeune âge, puis cylindr. Feuill. oval.-delt., souv^t cord., dent.-crén., à pétiole rougeâtre. Chatons mârs très-lâches, formant chapelet par l'écartement et le volume des caps. Stigm. ob-cord., sub-sessiles. — Amér. bor. Cult. orn^t.

*** P. du Canada.** *P. Canadensis*. Michx. — 5 Arbre de 20-25 mètr., voisin de l'Esp. précéd., à ram. sensibl^t angul.-aigés, puis subéreux. Feuill. plus allong., munies de 2 glandes jaunâtr. à l'insertion du pétiole, et terminées par une glande rougeâtre. — Amér. bor. Cult. orn^t.

*** P. anguleux.** *P. angulata*. H. K. (Vulg^t Peuplier de la Caroline.) — 5 Arbre très-gros et très-grand, à jeunes ram. très-angul., fragil. Feuill. très-grand., cord., dent., glandul. à la base. — Amér. bor. Cult. orn^t.

*** P. de l'Ontario.** *P. Ontariensis*. H. P. — 5 Arbre de 8 mètr., à rac. très-long., à ram. étal. Feuill. grandes, cord., acum., dent., glauq. en dessous, à pétiole pubescent. — Amér. bor. Cult. orn^t.

*** P. Baumlér.** *P. balsamifera*, L. (Vulg^t Baumlér, Tacamahaca.) — Arbre de 8-10 mètr. en Europe, à bois tendre, d'odeur balsamique, ainsi que les bourgeons. Feuill. oval.-oblong., inég^t dent., d'un vert mat et foncé en dessus, liss. et glauq. en dessous. — Pl. médic., fournissant la résine *Tacamahaca*, résolutive et vulnéraire. — Amér. bor. Cult. orn^t.

Famille CLIV. JUGLANDÉES. JUGLANDEÆ. DC.

(nom tiré du Genre *Juglans*.)

Arbres à écorce et à feuilles contenant un suc astringent. Feuilles alternes, caduques, sans stipules, pennées, avec ou sans impaire, aromatiques. — Fleurs paraissant avant les feuilles.

Fleurs monoïques, les ♂ en épis ou chatons latéraux, les ♀ terminales, tantôt solitaires ou agglomérées en petit nombre, tantôt en grappe ou en épi lâche.

♂ : Périanthe appliqué à la face interne d'une bractée écailleuse, divisé en 2-6 lobes inégaux, concaves, à préfloraison imbriquée.

Étamines ordinairement nombreuses, insérées sur un réceptacle qui longe la nervure médiane de la bractée; filets courts, libres; anthères à 2 loges opposées, adnées à un connectif épais qui les dépasse souvent.

♀ : Involucre soudé avec le tube du calyce, à bord libre, peu saillant, et obscurément 4-fide ou 4-denté.

Calyce à tube soudé en dehors avec l'involucre, et en dedans avec l'ovaire, à limbe 4-fide, à préfloraison imbriquée. — Corolle nulle ou à 4 pétales minimes.

Ovaire 1-ovulé; ovule orthotrope, dressé sur un placentaire central épais et coriace, d'où émanent 4 lames formant des cloisons incomplètes, qui rendent l'ovaire presque 4-loculaire à la base et au sommet, et presque 2-loculaire dans la partie moyenne; style très-court; stigmates 2, frangés-papilleux, allongés, recourbés en dehors.

Fruit renfermé complètement dans l'involucre et le calyce intimement soudés, qui se déchirent en fragments irréguliers.

Drupe à mésocarpe fibreux, peu charnu, à endocarpe ligneux, 2-valve, déhiscent à la germination. — Graine dressée, 4-lobée au sommet et à la base, à lobes séparés par les cloisons; plantule droite, exalbuminée; cotylédons opposés aux valves, épais, charnus, huileux, 2-lobés, figurant les circonvolutions et les anfractuosités du cerveau des animaux vertébrés; gemmule à 2 feuilles multi-fides; radicule courte, supère.

Noyer. *Juglans*.
Carya. *Carya*.

Pterocarya. *Pterocarya*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Connectif des étamines prolongé au delà de l'anthère. Fleurs ♀ agrégées, peu nombreuses, ou solitaires. Fruit non ailé. 2
Connectif non prolongé au delà de l'anthère. Fleurs ♀ en épi lâche. Involucre en godet, dilaté en limbe horizontal, orbiculaire.
G. *Pterocarya*. *Pterocarya*. III.
- 2 ♂ à calyce 2-3-partit. Étamines 3-6. ♀ à corolle nulle. Stigmate sessile, discoïde, 4-lobé. Drupe à épicarpe 4-valve, à noyau lisse.
G. *Carya*. *Carya*. II.
♂ à calyce 5-6-partit. Étamines 10-∞. ♀ à 4 pétales menus, insérés au haut du calyce. Styles 2, courts. Stigmates 2, allongés, recourbés, frangés. Drupe à épicarpe ruptile, à noyau rugueux.
G. *Noyer*. *Juglans*. I.

G. I. *Noyer*. *Juglans*. Nutt.

(*Jovis glans*, gland de Jupiter, gland divin.)

Fl. ♂ : Cal. 5-6-part. Etam. 14-36, à connectif dépassant les loges anthériques. — Fl. ♀ : Fl. solit. ou 2-3-4, agrégées. Cal. à limbe 4-fide ou 4-denté. Pétal. 4, insér. au somm. du cal., menus, cohér. par leurs bases élarg., étal. au somm. Styl. 2, très-courts. Stigm. allongés, recourbés, frangés-papilleux. Drupe à mésocarpe ruptile (*brou*), à noyau rugueux. — Arbr.

glabr., à feuell. impari-penn., aromatiques. Chatons ♂ dans des bourgeons distincts des bourgeons ♀.

N. commun. *J. regia*. L. (Vulg^t *Noyer*.) — 5 Arbre de 10-30 mètr., à bois grisâtre, très-dur, à écorce se fendillant avec l'âge, à ram. formant une tête arrondie. Feuell. à 5-7 fol. oval., glabr., obscur^t dentic. (rar^t incis. et lacin.), noirciss^t par la dessicc. Noix ovoïde-globul., à valv. munies sur les bords de côtes saillantes. — Cult. Le jeune fruit se mange confit à l'eau-de-vie. Gr. oléagineuse, comestible. Feuell. employées en infusion tonique. — Bord des routes.

* **N. noir.** *J. nigra*. L. — 5 Grand arbre à végétation rapide. Feuell. long., à 15-19 fol. oval.-lanc., dentic. Fl. ♂ en chatons grêl., pend. Fr. globul., à épicarpe ponct. et scabre. Brou à odeur pénétrante. Noix ovoïde-acum., très-rug., à cloisons ligneuses. — Bois dur, très-estimé pour l'ébénisterie. Amér. bor. Cult. orn^t.

* **N. cendré.** *J. cinerea*. L. — 5 Arbre moins élevé que le précéd. Feuell. à 15-19 fol. oval.-lanc., acum., dentel., cotonn.-grisâtr. en dessous. Fr. long^t pédic., ovoïde-oblong, mamelonné au somm. Brou un peu visqueux et velu. Noix ovoïde, acum., très-anfractueuse, comme sculptée. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **G. II. *Carya*. *Carya*. Nutt.**

(de *Καρύα*, nom grec du Noyer.)

Fl. ♂: Cal. 2-3-part. Etam. 3-6. Anth. poil., dépassées par le connectif. — Fl. ♀ term. 3, agrégées. Cal. à limbe 4-part. Cor. nulle. Stigm. sess., grand, discoïde, 4-lobé. Drupe à mésocarpe 4-valve, à noyau lisse. — Arbr. à poils étoil. Feuell. impari-penn. Pédonc. ♂ et ♀ naissant d'un même bourgeon avec les feuilles.

C. blanc. *C. alba*. Nutt. — *Juglans*. Michx. (Vulg^t *Noyer blanc*, *Hickory*.) — 5 Arbre de 25-30 mètr. Feuell. très-grand., à 11-15 fol. oblong.-lanc., acum., hispidual., blanchâtr. en dessous. Fr. sub-tétragone, brun, lisse. — Bois très-estimé. Amér. bor. Cult. orn^t.

C. Pacanier. *C. oliviformis*. Nutt. — *Juglans*. Michx. (Vulg^t *Noyer Pacanier*.) — 5 Arbre de 20-25 mètr. Feuell. à 13-15 fol. lanc., dent. Fl. ♂ en chatons ram., allong., un peu grêl. Fr. oblong, sub-cylindr., de la grosseur d'une olive, d'un excellent goût. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **G. III. *Pterocarya*. *Pterocarya*. Kunth.**

(πτερόν, aile; *Καρύα*, Noyer; allusion aux deux ailes garnissant le fruit.)

Fl. ♂: Cal. 5-6-part. Etam. 10-20. Anth. non dépassées par le connectif. — Fl. ♀ en épi lâche. Invol. 1-flore, à base cupuliforme, à limbe orb., étalé horizont^t, sub-2-lobé. Cal. à limbe 3-5-part. Cor. nulle. Style term. court. Stigm. 2-4, rar^t plus. Stigm. 2, allongés, roulés en dehors, frangés-papilleux. Drupe pourvue de 2 ailes obliq., fournies par le limbe de l'invol., à épicarpe coriace, indéhisc., à noyau osseux, lisse. — Arbr. à feuell. impari-pennées.

P. à feuilles de Frêne. *P. fraxinifolia*. Kunth. — *Juglans pterocarpa*. Michx. (Vulg^t *Noyer à feuilles de Frêne*.) — 5 Arbre de 7 mètr., très-ram., tortueux. Feuell. à fol. lanc., dent., odor. comme celles du Noyer. Fl. verdâtr., en long épi pendant. — Asie-Mineure. Cult. orn^t.

Fam. CLV. CUPULIFÈRES. CUPULIFERÆ. A. Rich.

(cupula, cupule; *ferre*, porter; c.-à-d. Arbres à fruit entouré d'une cupule.)

Arbres ou arbrisseaux, formant la base des forêts de l'hémisphère boréal. Écorce souvent astringente. Feuilles alternes, à stipules ca-

doques paraissant en même temps que les fleurs ou après les fleurs. — Fleurs monoïques, les ♂ réunies en chaton, et pourvues chacune d'une bractée écailleuse; les ♀ solitaires, ou réunies 2-3 dans un involucre. Involucres solitaires ou groupés, quelquefois disposés en grappe ou en épi.

♂ : Péricarpe bractéiforme ou calyciforme, 4-6-lobé, à préfloraison valvaire. — Etamines 4-20, insérées à diverses hauteurs sur la bractée, ou insérées au fond du calyce et 4-sériées; anthères introrses, 2-loculaires, ou 4-loculaires.

♀ : Péricarpe, ou calyce, à tube soudé avec l'ovaire, à limbe court, denticulé, disparaissant ordinairement à la maturité.

Etamines nulles ou rudimentaires.

Carpelles ordinairement 2-3, rarement 4-6, soudés en un ovaire à autant de loges 1-2-ovulées; ovules pendants à l'angle interne des loges, près du sommet, anatropes; style divisé en autant de stigmates que de loges.

Fruit protégé par l'involucre accrescent (*cupule*), tantôt foliacé, tantôt coriace, tantôt ligneux, quelquefois hérissé d'épines molles ou piquantes. Nucule 1-loculaire, par destruction des cloisons. — Graine ordinairement unique, pendante, ordinairement accompagnée des débris des autres ovules; plantule droite, exalbuminée; radicule supère.

Châtaignier. *Castanea*.

Hêtre. *Fagus*.

Chêne. *Quercus*.

Coudrier. *Corylus*.

Charme. *Carpinus*.

Ostrya. *Ostrya*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Fleurs paraissant longtemps avant les feuilles; les ♀ à involucre devenant à la maturité une cupule foliacée, irrégulièrement déchiquetée au sommet. *G. Coudrier. Corylus*. IV.
Fleurs contemporaines des feuilles, ou paraissant après elles. Involucre des ♀ ne formant pas une cupule irrégulièrement déchiquetée. 2
- 2 Anthères couronnées d'un pinceau de poils. 3
Anthères dépourvues de poils à leur sommet. 4
- 3 Fleurs ♀ formant à la maturité des grappes longues de 8 centimètres, à bractées 3-lobées. *G. Charme. Carpinus*. V.
Fleurs ♀ formant à la maturité des chatons longs de 4 centimètres, à bractées imbriquées, ovales. *G. Ostrya. Ostrya*. VI.
- 4 Fleurs ♂ formant un épi roide, dressé. Fruit à involucre épineux, piquant. *G. Châtaignier. Castanea*. I.
Fleurs ♂ en chatons pendants. Fruit à involucre écailleux, ou chargé d'épines molles. 5
- 5 Fleurs ♂ disposées en épi lâche. Fruit entouré, dans sa partie inférieure seulement, par un involucre endurci, formant une cupule hémisphérique, chargée extérieurement de petites écailles imbriquées et serrées. *G. Chêne. Quercus*. III.
Fleurs ♂ agglomérées en chatons globuleux, longuement pédonculées. Fruits enveloppés complètement dans un involucre à 4 valves, chargé d'épines non piquantes. *G. Hêtre. Fagus*. II.

G. I. **Châtaignier.** *Castanea*. T.

(? nom venant de *Καστανία*, contrée de Thessalie, voisine du Pérée, d'où le Châtaignier, selon les Anciens, tire son origine.)

Fl. ♂ en glomér. munis de bract., dispos. en chaton fil., interr. Cal. 5-6-part. Etam. 8-15. — Fl. ♀, qqf. ♂, naissant à l'aiss. des feuil. ou à la base des chatons ♂, 1-5 dans un involucre accrescent, 4-lobé, soudé ext^e avec des bractéol. nombr., lin., inég. Cal. à limbe 5-lobé, séparé du tube par un col étr. Ov. à 3-8 loges 1-2-ovul. Styl. 3-8, à surface stigmatifère. Invol. fructifère (*cupule*) hérissé ext^e d'épines piquantes, fascic. et diverg., 4-valve, renfermant 1-3 châtaignes, couronnées par le limbe marcescent du cal. et les styl., ord^e 1-séminées par avortement. Epicarpe coriace; endocarpe fibreux. Gr. à testa membran., envoyant des replis dans les fissures des cotylédons, plissés, cohér., farineux. — Arbr. à feuil. ent. ou dentel. Fl. contemporaines.

Ch. commun. *C. vulgaris*, Lamk. — *Fagus Castanea*. L. (Vulg^e Châtaignier.) — ♂ Arbre de 10-25 mètr., à bois dur, à écorce grisâtre, d'abord lisse, puis fendillée, à ram. étal. Feuil. grandes, pétiol., coriac., glabr., luis., oblong-lanc., acum., fort^e dentel., à dents muer., à face inf. plus pâle et pubérule dans le jeune âge. Fl. jaunâtre. Invol. ♀ rapp. Fr. assez gros, d'un brun luis., à base large et blanchâtre. — Gr. alimentaire, qqf. unique par avortement de toutes les autres (*marron*). Bois très-estimé. Forêts, bord des champs. Cult.

G. II. **Hêtre.** *Fagus*. T.

Fl. ♂ munies de bract. cad. et dispos. en chatons globul., long^e pédonc. Périanthe camp., 5-6-lobé. Etam. 8-12. — Fl. ♀ 1-3, en tête, dans un invol. accrescent, 4-lobé, soudé ext^e avec des bractéol. nombr., lin., inég. Cal. à limbe allongé, découpé. Ov. triang., à 3 loges 1-ovul. Styl. 3, fil., stigmatifère. latér. Invol. fructifère (*cupule*) chargé ext^e d'épines molles, s'ouvrant en 4 valv., renfermant 2 *faînes* triang., couronnées par le limbe poll. du cal. Epicarpe coriace; endocarpe velu. Cotylédons huileux. — Arbr. ou arbriss. à feuil. dentel., ou sin.-ondul. Fl. contemporaines.

H. commun. *F. sylvatica* L. (Vulg^e Hêtre, *Fayard*, *Fau.*) — ♂ Arbre de 30-40 mètr., à bois assez dur, à écorce grisâtre, à cime rég., à ram. qqf. pendants (*F. pendula*). Feuil. oval.-acum., ord^e ent., ou crén.-ondul., qqf. diversement inéris. (*F. asperifolia*); qqf. d'un vert rougeâtre à reflets cuivreux (*F. cuprea*); qqf. d'un rouge vif qui se fonce avec l'âge (*F. purpurea*). Pétiole soyeux; limbe à nerv. d'abord soyeuses, puis glabr. Chatons long^e pédonc., pend., soyeux, à fl. jaunâtre. Invol. solit., pédonc., dress., vel.-soyeux, à épines long. et plus ou moins courb. Fr. à 3 angl. sig., d'un brun luisant. — Gr. sapide, mais causant de la céphalalgie, fournissant par expression l'huile de *faînes*.

G. III. **Chêne.** *Quercus*. L.

(? des mots celtiques *kaër* *quez*, bel arbre.)

Fl. ♂ en chatons fil., grêl., interr. Cal. à 6-8 divis. inég., cil. Etam. 6-10. — Fl. ♀ solit. ou en chatons pauci-flor., pourvues chacune d'un invol. accrescent, hémisph. (*cupule*), soudé ext^e avec des bractéol. écaill., très-petites, imbr., multi-sér. Cal. à limbe 6-denté ou ent. Ov. à 3-4 loges 2-ovul. Style court, épais. Stigm. 3, courts, étal. Cupule lign., entourant la partie inf. d'un gland à gr. unique, couronné par le limbe du cal. et le style. Péricarpe coriace. Cotylédons charnus. — Arbr. à feuil. sin., lob., ou incise. Stipul. très-fugaces. Fl. contemporaines.

SECT. I. Robur. Feuil. tombantes, ou persistantes-desséchées, non mucronées.

Ch. pédonculé. *Q. pedunculata*. Willd. — *Q. Robur* α. L. (Vulg^e Chêne com-

mun, Chêne à grappes, Gravelin, Roure.) — 5 Arbre de 30-40 mètr., à rac. profondes, à ram. étal., tortueux. Feuill. délicates dans le premier âge, obov., jaunâtr., minces, un peu pubesc. en dessous, les adultes glabr., coriac, d'un vert saturé, sin.-lob., à pétiole court, à limbe cord. Grappe ♀ 2-3-flor. Glands portés sur un pédonc. long de 1-3 centim. Cupule à écaill. imbriquées. — Bois tenace, durable, très-estimé pour les constructions. Écorce fournissant le *tan* pour la fabrication des cuirs. Bois et forêts.

Ch. à glands sessiles. *Q. sessiliflora*. Sm. — *Q. Robur* β. L. (Vulg^r *Chêne à trochets, Durclin, Roure.*) — 5 Esp. voisine de la précéd., mais feuill. à base attén. en coin, à pétiole long de 2-3 centim. Fl. ♀ et glands agglom., sub-sess. Cupule à écaill. imbr. — Bois plus pâle et moins dense.

VAR. : CH. PUBESCENT. *Q. pubescens*. Willd. — Feuill. vel.-cotonn. dans leur jeunesse. Tronc moins élevé et glands plus petits que dans l'Esp. type.

Ch. pyramidal. *Q. fastigiata*, Lamk. (Vulg^r *Chêne Cyprès, Ch. des Pyrénées.*) — 5 Ram. dress. comme ceux du *Peuplier d'Italie*. Feuill. sub-sess., glabr., obt., sin.-lob., à lob. obt. Fr. 3-5, à l'extrém. d'un long pédonc. Cupule hémisph., 4-5 fois plus courte que le gland, à écaill. imbr., oval., obtuses. — Pyrénées.

SECT. II. *Ægilops*. Feuill. toimb. ou persist.-desséchées, à lobes mucronés.

Ch. Cerris. *Q. Cerris*. L. — 5 Arbre assez élevé. Feuill. ord^r brièv^t pétiol., glabr. en dessus, vel.-cotonn. en dessous, oblong.-obov. ou oblong., ord^r étr., à lob. inég., mucr. Fr. court^r pédonc. Cupule à écaill. lin.-subul., libr., recourb. en dehors et contournées dans leur moitié sup. Gland ovoïde-oblong. — Haies.

Ch. Tausin. *Q. Toza*. Posc. (Vulg^r *Chêne noir, Chêne-brossé, Chêne angon-mois.*) — 5 Arbre peu élevé, à souche trac., à jeunes pousses pubesc., légèr^t rosées. Feuill. pubesc.-cotonn., devenant glabr. en dessus, court^r pétiol., oblong.-obov., ou obov., penni-lob. ou penni-part., à lanièr. inég., oblong., obt., à poils étal., roussâtr. Fr. sub-sess. ou court^r pédonc. Cupule tuberc.-écaill., à écaill. un peu diverg. au somm. Gland bien enfoncé dans la cupule, et génér^t ovoïde ou sub-globuleux. — Lieux arides.

* **Ch. Égilops.** *Q. Ægilops*. L. (Vulg^r *Chêne Vélant.*) — 5 Port et hauteur du *Chêne-Rouvre*. Feuill. épais., coriac, luis. en dessus, cotonn. en dessous, bordées de grosses dents aig. Fr. sess. Gland court, enfoncé jusqu'au tiers dans une cupule très-grosse, plus large que longue, hérissée en dehors d'écaill. oblong., grisâtr., déjetées vers la base. — Cupule employée par les Orientaux pour les teintures en noir. Région méditerranéenne. Cult. orn^t.

* **Ch. de Banistéri.** *Q. Banisteri*. Michx. — 5 Feuill. oval. en coin, à 3-5 lob. mucr.-subul., cotonn. en dessous. Fr. globul., gém., brièv^t pédonculés. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **Ch. à galle.** *Q. infectoria*. Willd. — 5 Arbriss. tortueux de 13-16 décim. Feuill. oblong., mucr., dent., luis., pubesc. en dessous. Gland allongé. Pl. fournissant une galle produite par un insecte hyménoptère qui a piqué le pétiole des feuill. pour y déposer ses œufs. Les sucs végétiaux s'épanchent autour de l'endroit qui a été piqué, et forment une excroissance ou tumeur connue sous le nom de *noix de galle*, laquelle, infusée dans de l'eau qui tient en dissolution un sel de fer, donne la liqueur nommée *encre*. — Asie-Mineure. Cult.

SECT. III. *Ilex*. Feuilles coriaces, toujours vertes.

* **Ch. quercetron.** *Q. tinctoria*. Michx. — 5 Arbre de 25-30' mètr. Feuill. oval.-oblong., à lob. angul., mucr., pubesc. en dessous. Fr. sess., arrondis. Cupule en soucoupe. — Écorce servant à teindre en jaune. Amér. bor. Cult.

* **Ch. Saule.** *Q. Phellos*. — 5 Feuill. d'un vert clair et d'une texture fine, lin.-lanc., ent., glabr., sétac.-acum. au somm., dent.-lob. dans le jeune âge. Cupule peu profonde, légèr^t écaill. Gland petit, arrondi, brun foncé. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **Ch. Châtaignier.** *Q. Prinos*. Michx. — 5 Feuill. oblong.-oval., élarg. sup^t, acum. ou aig., presq. uniform^t dent., glabr., glauq. Glands ovoïd., court^r pédonc. Cupule écaill., peu profonde. — Gr. comestible. Amér. bor. Cult. orn^t.

* **Ch. écarlate.** *Q. coccinea*. Wang. — Feuill. rougeâtr., oblong., glabr., long^t

pétiol., à 5-7 lob. divar., chargés de dents mucr. Cupule turbinée, très-écaill. Gland court, ovoïde. — Austr. bor. Cult. orn'.

* **Ch. rouge.** *Q. rubra*, L. — 5 Feuill. teintées de rouge, oblong., glabr., à long pétiole, à limbe divisé en 5-7 lob. mucr., à sinus sub-aig. Fr. assez grand. Cupule en godet, presq. lisse. Gland ovoïde-renflé. — Amér. bor. Cult. orn'.

Ch. Yeuse. *Q. ilex*. (Vulg' *Yeuse*, *Chêne vert*, *Eousé*.) — 5 Arbre médioere, tortueux, à écorce lisse ou très-peu crevassée, à jeunes ram. cotonn. Feuill. persist., assez petites, pétiol., oval., ou oval-oblong., ou oval-lanc., ent. ou dent., coriac., glabr., luis. en dessus, cotonn.-blanchâtre. en dessous. Fr. court, pédonc. Cupule courte, tuberc.-écaill., cotonn. Gland ovoïde-oblong. — Coteaux.

Ch. Liège. *Q. Suber*. — 5 Arbre voisin du précéd., mais écorce épaisse, crevassée, spongieuse, donnant le liège. Feuill. persist., oval-oblong., ent., ou dentel., cotonn. en dessous. — Midi.

Ch. au kermès. *Q. coccifera*, L. — 5 Arbriss. en buisson très-bas. Feuill. persist., petites, oblong., cord., dent.-épineuses, vertes et glabres. Fr. sub-sess. Cupule à écaill. acum., étal., presq. recourbées. — C'est sur cet arbrisseau que vit le *Kermès*, insecte hémiptère, qu'on récolte pour teindre la soie et la laine en rouge, et qui était autrefois employé en médecine comme analeptique, cardiaque, astringent. — Midi.

G. IV. Coudrier. *Corylus*, T.

(de *κόρυς*, casque; allusion à la cupule qui coiffe le fruit.)

Fl. ♂ en épis cylindr., serrés, à bract. imbr. Périanth. bractéiforme, comp. de 2 écaill. collatérales, soudées ensemble par leur base, et adhér. à une bractée extér. qui les recouvre. Etam. 6-8, insér. à diverses hauteurs le long de la soudure des écaill. collatér. Anth. 1-locul., poil. au sommet. — Fl. ♀ réunies en tête dans un bourgeon écaill., à bract. ent., dont les inf. stér., et les sup. portant à leur aiss. un invol. 1-flore, rar' 2-flore, d'abord très-petit et velu, accrescent, à 2-3 lob. déchiquetés, et devenant à la maturité une cupule foliacée. Cal. à limbe minime, dentic., velu. Ov. à 2 loges 1-ovul. Styl. 2, fil., à surface stigmatifère. Cupule foliac., eharn. à la base, camp. inf., ouvert et irrég' déchiquetée au somm., contenant une *noisette*, à 1 gr. Epicarpe lisse; mésocarpe lign.; endocarpe fibreux. Gr. à testa membr., à raphé ram.; cotylédons huileux. — Arbriss. à feuill. doublem' dentées; chatons naissant en automne, et se développant à la fin de l'hiver, avant les feuilles du printemps suivant.

C. Aveline. *C. Avellana*. (Vulg' *Noisetier*, *Coudrier*.) — 5 Ram. flexibl. d'un brun grisâtre, vel. dans le premier âge. Feuill. orb.-obov., acum., dentel., pubesc. ou poil. Pl. très-variable par la culture. Invol. plus ou moins long, plus ou moins lacin. Gr. plus ou moins grosse, à testa blanc ou rouge. Feuill. incis., ou lacin., ou ondul., qqf. purpurines. — Bois utilisé par les tonneliers. Ram. employés comme *baguette divinatoire* pour découvrir les sources. Gr. sapide, oléagineuse. — Bois taillis.

* **C. du Levant.** *C. Colurna*, L. — *C. Byzantina*, Desf. — 5 Arbre pyram. de 15-16 mètr., à écorce blanchâtre. Feuill. grand., luis., vel. en dessous. Fr. petit, aplati, peu succulent. Invol. grand, épais, charnu, luis., à divis. longues et entourées. — Orient. Cult. orn'.

G. V. Charme. *Carpinus*, T.

(des mots celtiques *car*, bois; *pen*, tête; c.-à-d. bois propre à faire des jougs pour les bœufs.)

Fl. ♂ en chatons cylindr., serrés, à écailles imbr., servant chacune de périanth. à une fl. et non pourvues de bract. extér. Etam. 6-15, ou plus, insér. à la base du périanth. bractéiforme. Filets 2-furq., et term. par des anth. 1-locul., barbues au somm. — Fl. ♀ en chatons lâches ou grappes, à

bract. extér. cad., portant chacune 2 invol. 1-flor., 3-lob., accrescents, qui plus tard deviendront des cupules. Cal. à limbe dentic. Ov. à 2 loges 1-ovul. Styl. 2, soudés inf., à surface stigmatifère. Cupule foliac., velnée, rétic., à 3 lob., dont le moyen beaucoup plus grand, embrassant le fr. Nucule ovoïde, cori.; à côtes longitud., 1-locul. et 1-séminée par avortement. Péricarpe lign. Gr. à testa membran.; cotylédons charnus.—Arbr. à feuil. plissées dans le bourgeon.

Ch. commun. *C. Betulus*. L. — 5 Arbre élevé. Feuil. oval.-acum., doublement dentel., glabr. en dessus, pubesc. en dessous sur les nerv., et barbues aux aisselles, qqf. sinuées.—Bois dur, tenace, dense, élastique, estimé par les charbons et les tourneurs, excellent pour le chauffage. Cult. pour haies et enceintes (*charmilles*). Bois montueux.

G. VI. *Ostrya*. *Ostrya*. Micheli.

(de *ὄστρεα*, écaille; nom faisant allusion aux bractées de l'involucre.)

Fr. et caractères du Genre *Charme*. — FL. ♀ en chatons. Invol. à bract. oval., soudées en utricule. Nucules lisses.

O. à feuilles de Charme. *O. carpinifolia*. Micheli. — *Carpinus Ostrya*. L. — 5 Feuil. oval.-aig., ou sub-acum. Bourgeons obtus. — Midi.

Fam. CLVI. **BÉTULINÉES. BETULINEÆ.** L. C. Rich.

(nom tiré du Genre *Betula*.)

Tige ligneuse. Feuilles alternes, à stipules caduques. — Chatons paraissant à l'automne et se développant au printemps suivant, avant les feuilles. — Fleurs monoïques, sessiles, 2-3 à l'aisselle de bractées, et formant des chatons latéraux ou terminaux, ordinairement disposés en grappe.

♂ : Bractées extérieures peltées, munies de bractéoles et 3-flores. Périanthé calyciforme ou bractéiforme.

Étamines 4, insérées sur les lobes du périanthé et opposées à ces lobes; anthères basi-fixes, 2-loculaires ou 4-loculaires.

♀ : Bractées extérieures accrescentes, munies ou non d'écailles accessoires, et portant chacune 2-3 fleurs. Périanthé nul.

Ovaire sessile, à 2 loges 4-ovulées; ovules pendants près du sommet de la cloison, anatropes; stigmates 2, terminaux, filiformes.

Fruit sec, 4-loculaire. — Graine pendante; plantule droite, exalbuminée; radicule supère.

Bouleau. *Betula*.

| Aulne. *Alnus*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs ♀ en chatons cylindriques, solitaires, pendants, à bractées membraneuses, caduques à la maturité. G. **Bouleau**. *Betula*. I.
Fleurs ♀ en chatons ovoïdes, réunis en grappes rameuses, dressés, à bractées ligneuses et persistantes G. **Aulne**. *Alnus*. II.

G. I. **Bouleau**. *Betula*. T.

(de *Bétu*, nom celtique de la Plante.)

Fl. ♂ : Bract. extér. pédicell., munies chacune de 2 bractéol. et 3-flor. Fl. pourvues chacune d'un périanthé bractéiforme d'une seule pièce. Filets

soudés par paires jusqu'au milieu de leur longueur. Anth. 1-locul. — Fl. ♀ : Chatons solit., pend., cylindr. Bract. extér. 3-lob., et 3-flor. Périanthé nul. Chaton mûr à écaill. membran., cad. Fr. à 1 gr., muni latér^t de 2 ailes membraneuses.

B. blanc. *B. alba*, L. (Vulg^t *Bouleau commun*, *Bouillard*, *Bois à balais*.) — 5 Arbre de 15-20 mètr., à plaques épidermiq. blanch., se détachant par couches nombr., feuillées. Ram. allongés, grêl., redress. ou pend., glabr., verruq. ou glutin. Feuill. paraissant peu après les fl., pliss. en long dans le premier âge, glutin.-poil., les adult. glahr. et lisses, rhomb. ou oval.-triang., acum., inég^t et doublem^t dent., rar^t penni-fides. Ecaill. des chatons ♀ mûrs à lobe médian aigu, les latér. arrond.-recourb. Samar. à ailes 2 fois plus larges que la gr. — Bois blanc, assez estimé pour chauffage. Ram. vergetés, servant à faire des balais. Sève du printemps très-sucrée, fermentescible. Ecorce distillée fournissant un goudron qui donne au cuir de Russie son odeur spéciale. Bois sablonneux. Cult. orn^t. — Varie à feuilles panachées ou lacin., et à rameaux pleureurs.

B. pubescent. *B. pubescens*, Ehrh. — 5 Esp. voisine de la précéd., mais beaucoup moins élevée. Ram. ord^t dress. Jeunes pousses et pétio. cotonn. Feuill. adult. oval.-rhomb., inég^t dentel., à face inf. pâle-jaunâtre, pubesc. sur les nerv. et dans leurs aisselles. Ecaill. des chatons ♀ mûrs à lob. latér. arrond. ou tronq., cil.-pubesc. Samar. à ailes à peine plus larges que la graine. — Bois buniides.

B. nain. *B. nana*, L. — 5 Tige naine, ramp., à ram. divar. Feuill. petlt., orb., crén., glabr., rétic. en dessous. Chatons ♀ mûrs dress. Samar. très-étroites. — Lieux humides des montagnes.

* **B. merisier.** *B. lenta*, L. (Vulg^t *Bouleau odorant*.) — 5 Arbre de 2 mètr. Feuill. ressemblant à celles du *Merisier*. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **B. à canot.** *B. papyrifera*, Michx. — 5 Arbre de 20 mètr., à ram. effilés et flexibl. Feuill. grand., cord., vel. en dessous, profond^t dent. Ecorce divisée en lames minces pouvant remplacer le papier, servant aux Canadiens à faire des canots légers, qu'ils portent d'un lac à l'autre. — Amér. bor. Cult. orn^t.

G. II. Aulne. *Alnus*, T.

(nom primitif, venant peut-être des mots celtiques *al lan*, voisin des rivières.)

Fl. ♂ : Bract. extér. pédicell., munies chacune de 5 bractéol., et 3-flor. Périanthé calyciforme, 4-part. Filcts libres. Anth. 2-loculaires. — Fl. ♀ : Chatons ovoïdes, dressés, disposés en grappe. Bract. extér. pourvues chacune de 4 bractéol. et de 2 fl. Périanthé nul. Chaton mûr à écaill. lign., persist., formées par la bract. ext., soudée avec les 4 bractéol. et accrescente. Fr. compr., angul., non ailé.

A. glutineux. *A. glutinosa*, Gært. — *Betula Alnus* γ. L. (Vulg^t *Aulne*, *Anée*.) — 5 Arbre de 10-20 mètr., qqf. arbuste, à bois rougeâtre, à écorce gris-forcé; branches très-fragiles. Jeunes pousses et jeunes feuill. glutin. Feuill. adultes d'un vert foncé, pubesc. en dessous à l'aiss. des nerv., luis., oval. ou obov., sin.-dent. Chatons ♀ long^t pédic., à écaill. étroit^t imbr. et agglutinées avant la maturité. — Bois estimé des tourneurs et des charrons. Ecorce servant à teindre en gris, qqf. employée comme fébrifuge. Bord des eaux. Cult. — Varie par la culture à feuill. incis. ou penni-lob., ou colorées en vert pourpre.

A. blanchâtre. *A. incana*, Willd. — *Betula Alnus* β. L. — 5 Esp. très-voisine de la précéd., mais jeunes pousses pubesc., d'un gris-cendré, non glutineuses. Feuill. adultes oval.-aig. ou brièv^t acum., doublem^t dentel. ou lob. dent., glabr. et d'un vert foncé en dessus, blanchâtre.-pubesc. en dessous. Chatons ♀ brièv^t pédic. — Lieux humides des forêts.

A. vert. *A. viridis*, DC. — 5 Arbuste de 1-2 mètr. Ram. jeunes pubesc. ou glabr., souv^t angul. Feuill. larg^t oval.-ellipt., doublem^t dentel., glabr. en dessus, pubesc. en dessous à l'aiss. des nerv. Stipul. persist., plus courtes que le pétiole. — Montagnes.

A. à feuilles en cœur. *A. cordifolia*, Ten. — 5 Feuill. presq. arrond., cord.,

obt., dentel., vel. en dessous à l'aiss. des nerv. Chatons ♀ gros, presq. globul., très-glutin., à écaill. très-serrées. — Midi. Cult. orn^t.

Famille CLVII. MYRICÉES. MYRICÆ. L. C. Rich.

(nom tiré du Genre *Myrica*.)

Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux à tige résineuse, aromatique. Feuilles alternes, parsemées de points résineux ; stipules nulles ou fugaces. Chatons paraissant avant les feuilles. — Fleurs monoïques ou dioïques, apérianthées, sessiles chacune à l'aisselle de bractées persistantes, et disposées en chaton filiforme pour les ♂, ovoïde ou cylindrique pour les ♀.

♂ : Bractée canaliculée, munie de 2 bractéoles latérales.

Étamines 2-8, insérées à la base de la bractée ; filets courts, souvent inégaux, libres ou soudés à la base ; anthères 2-loculaires, ex-torses, basi-fixes, presque didymes.

♀ : Bractée munie intérieurement de 2-6 bractéoles adhérentes à la base de l'ovaire, et accrescentes.

Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé ; ovule dressé, naissant à la base de l'ovaire et orthotrope ; style indivis, très-court ; stigmates 2.

Drupe protégée par les bractéoles persistantes, et chargée de points résineux. — Graine dressée ; plantule droite, exalbuminée ; radicule supère.

Myrica. Myrica.

| *Comptonie. Comptonia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs ♂ à 6 étamines. Ecaill. hypogynes, munies d'une glande à leur base interne. *G. Comptonie. Comptonia*. II.

Fleurs ♂ à 8-4 étamines. Ecaill. hypogynes, sessiles, nues en dedans. *G. Myrica. Myrica*. I.

G. I. *Myrica. Myrica*. L.

(Μύριξ, de μύρον, parfum ; nom donné par les Grecs à un arbrisseau odorant.)

M. Gale. *M. Gale*. L. (Vulg^t *Pliment royal*.) — ♂ Petit arbriss. odorant. Feuill. oblong., rétr. à la base, attén. en pétiole, lâchem^t dent. dans leur moitié sup., ou sub-ent., glabr. ou un peu pubesc. et pâle en dessous. Ecaill. des chatons ♀ brunâtres, entourées d'une bordure blanchâtre. — Marais sablonneux.

*** M. de Pensylvanie.** *M. Pensylvanica*. H. P. — ♂ Arbriss. un peu moins haut que le précéd. Feuill. plus larges, spatul., les unes ent., les autres dent. au somm., les plus jeunes à bords roulés en dessous. — Amér. bor. Cult. orn^t.

*** M. Cirier.** *M. cerifera*. L. (Vulg^t *Arbre à la cire*, *Cirier de la Caroline*.) — ♂ plus haut que le précéd. Feuill. plus long., lanc., luis., d'un vert tendre, dent. au somm. — Cette Esp., ainsi que la précéd., fournit une cire abondante, retirée du fr. par ébullition, avec laquelle on prépare de bonnes bougies. Amér. bor. Cult.

* G. II. *Comptonie. Comptonia*. Banks.

(dédié à H. Compton, évêque de Londres, ami de Banks, qui cultivait des Pl. rares.)

C. à feuilles de Cétérach. *C. asplenifolia*. H. K. — ♂ Feuill. oblong., lin., sin. et vel. en dessous. — Pl. médic. Feuill. astringentes. Amér. bor. Cult. orn^t.

Famille CLVIII. **CASUARINÉES. CASUARINÆ.** Mirb.

(nom tiré du Genre *Casuarina*.)

Genre unique. **Casuarine.** *Casuarina*. Rumph.

(nom faisant allusion à la ressemblance des feuilles avec les plumes du Casoar, oiseau de la même contrée.)

Arbres ou arbrisseaux ayant le port des Prêles, à rameaux nombreux, verticillés, articulés-nouveaux, sillonnés-striés. Feuilles nulles. Gaines courtes, à dents nombreuses, striées. — Fleurs monoïques ou dioïques, les ♂ en épis, les ♀ en capitules terminaux.

Fleurs ♂ naissant en dedans des gaines supérieures, munies chacune, à la base, d'une bractée petite, persistante. Périanthe à 2 sépales, 2-bractéolé, membraneux, roide. Bractéoles situées latéralement à droite et à gauche. Sépales antérieur et postérieur plus petits que les bractéoles, cohérents au sommet, jetés ensuite en dehors par l'accroissement de l'étamine.

Étamine unique, centrale; filet d'abord court, puis s'allongeant, épaissi à sa base; anthères à 2 loges presque opposées, séparées à la base et au sommet.

Fl. ♀ réunies en tête au sommet des rameaux courts, sessiles chacune à l'aisselle d'une bractée persistante, accompagnées de 2 bractées en nacelle, d'abord étalées, puis se fermant et se soudant par la base pour envelopper le fruit, seouvrant après la maturité. Périanthe nul.

Ovaire sessile, comprimé-lenticulaire, à 1 loge 1-ovulée; ovule suspendu au sommet de la loge, anatrope; style très-court, terminal; stigmates 2, filiformes, allongés.

Fruit formé de bractées et de bractéoles, soudées en forme de strobile. Caryopse comprimé, terminé au sommet en aile membraneuse, d'abord inclus dans les bractéoles. — Graine exalbuminée; testa adhérent à l'endocarpe, séparé de l'endopèvre par de nombreux vaisseaux spiraux; plantule droite.

C. à feuilles de Prêle. *C. equisetifolia*. L. (Vulg' *Filao* de l'Inde.) Cime large et ram. Ram. grisâtres. — Inde. Cult. orn'.

Famille CLIX. **CONIFÈRES. CONIFERÆ.** J.

(de *conus*, cône; nom faisant allusion à la forme du fruit.)

Tige ligneuse, souvent résinifère. Feuilles persistantes, tantôt coriaces, étroites et acéreses, éparses, ou fasciculées, ou verticillées; tantôt très-petites et imbriquées; tantôt soudées en lame lobée ou laciniée-dentée au sommet.

Fleurs diclines, disposées en chatons, sans calyce, sans corolle, sans style et sans stigmat. — Ovules nus, naissant sur un disque cupuliforme ouvert, ou sur des écailles ouvertes, dressés, ou inverses, généralement orthotropes.

Fruit tantôt formant un strobile sec ou charnu, par la réunion des écailles épaissies, et souvent endurcies, tantôt simulant une drupe par l'accroissement du disque cupuliforme. — Graine à micropyle béant; plantule à 2 ou plusieurs cotylédons, droite, occupant l'axe d'un albumen farineux, ou charnu, ou huileux; radicule supère ou infère.

SOUS-FAMILLE I. **GNÉTACÉES.** *Gnetaceæ.* Lindl.

(nom tiré du Genre *Gnetum*.)

Arbrisseaux sarmenteux, à rameaux opposés ou fasciculés, articulés-nouveaux. Feuilles tantôt minimes, squamiformes, tantôt élargies, penninervées.

Étamines naissant d'un périanthe transversalement 2-valve, 1 ou plusieurs soudées en colonne; anthères 1-4-locaires.

Fl. ♀ nues, ou munies d'un involucre à 2 folioles. — Ovule dressé, orthotrope.

Fruits charnus, solitaires et nus, ou gémés et inclus dans l'involucre. — Plantule à 2 cotylédons; radicule supère.

Ephédra. *Ephedra*.

SOUS-FAMILLE II. **TAXINÉES.** *Taxineæ.* L. C. Richard.

(nom tiré du Genre *Taxus*.)

Arbres ou arbrisseaux à rameaux épars. Feuilles éparses ou distiques, toujours vertes.

Fleurs dioïques ou monoïques, les ♀ et les ♂ sur des rameaux différents, les ♀ ordinairement solitaires, les ♂ en chaton.

Périnthe nul ou rudimentaire. Étamines disposées le long de l'axe, nues.

Ovule inséré sur une cupule ouverte, orthotrope ou anatrophe.

Fruit à cupule charnue. — Graine à testa osseux; plantule droite.

Ginkgo. *Salisburia*.

Phyllocladus. *Phyllocladus*.

Dacrydium. *Dacrydium*.

Podocarpus. *Podocarpus*.

If. *Taxus*.

SOUS-FAMILLE III. **CUPRESSINÉES.** *Cupressineæ.* L. C. Rich.

(nom tiré du Genre *Cupressus*.)

Arbres ou arbrisseaux. Feuilles opposées, ou verticillées, ou éparses, pérennantes, roides, étroites, petites, ordinairement imbriquées.

Fleurs monoïques ou dioïques. Étamines, ainsi que les écailles ovulifères, insérées sur un axe commun, imbriquées, sans bractées.

♂ : Étamines nombreuses, nues, sub-horizontales; filets très-courts, épais, prolongés en connectif squamiforme, pelté, excentrique; anthères à 4-12 loges, adnées à la face inférieure du connectif.

♀ : Écailles ovulifères, verticillées, ou imbriquées, ou insérées sans ordre autour de l'axe. — Ovules sessiles, dressés, orthotropes.

Fruit à écailles ligneuses ou charnues. — Graine à testa rarement ailé; albumen charnu, peu abondant; plantule à 2 cotylédons, rarement 3-9.

Cryptomère. *Cryptomeria*.

Taxodium. *Taxodium*.

Callitris. *Callitris*.

Cypripès. *Cupressus*.

Thuja. *Thuja*.

Genévrier. *Juniperus*.

SOUS-FAMILLE IV. **ABIÉTINÉES.** *Abietineæ.* L. C. Rich.

(nom tiré du Genre *Abies*.)

Arbres élevés ou arbrisseaux très-rameux. Feuilles ordinairement pérennantes, roides, linéaires, étroites, éparses ou en fascicules ceints à leur base d'une gaine scarieuse, rarement elliptiques.

Flours monoïques ou dioïques, accompagnées ordinairement d'une bractée adnée, imbriquées autour d'un axe commun.

Chatons ♂ : Etamines nombreuses ; filets très-courts, très-épais, prolongés supérieurement en connectif squamiforme ; anthères ordinairement à 2 loges séparées par un connectif élargi, ou à plusieurs loges pendantes à un connectif qui les dépasse.

Chatons ♀ : Écailles ovulifères nombreuses, insérées de tous côtés sur un axe, munies d'une bractée en dehors, 1-2-3-4-ovulées ; ovules cochléaux, inverses, orthotropes.

Fruit à écailles ligneuses ou coriaces, généralement disposées en cône. — Graines à testa presque toujours prolongé latéralement et supérieurement en une ou deux ailes membraneuses ; albumen charnu, huileux ; plantule à plusieurs cotylédons, oblongs-linéaires, verticillés ; radicule infère.

Sapin. *Abies*.
Mélèze. *Larix*.
Cèdre. *Cedrus*.
Pin. *Pinus*.

Bellis. *Cunninghamia*.
Dammara. *Dammara*.
Araucaria. *Araucaria*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Arbrisseau de 3-6 décimètres. Rameaux articulés, noueux, sans feuilles, unis à chaque nœud de 2 écailles opposées. G. *Ephedra*. *Ephedra*. I.
Arbre ou arbrisseau dépassant 6 décimètres. Rameaux feuillés. 2
- 2 Feuilles linéaires, étroites, ou minimes, ou squamiformes. 4
Feuilles larges, à limbe 2-lobé ou lacinié-denté au sommet. 3
- 3 Feuilles en éventail lobé. Fleurs dioïques, axillaires. Anthères à 2 loges, pendantes au sommet du connectif. G. *Ginkgo*. *Salisburia*. II.
Feuilles à limbe lacinié-denté. Fleurs monoïques, terminales. Anthères à 2 loges adnées au connectif. G. *Phyllocladus*. *Phyllocladus*. III.
- 4 Feuilles en faisceau ou en pinceau. 5
Feuilles éparses, ou distiques, ou opposées, ou verticillées, ou imbriquées. 7
- 5 Fascicules de 2-3-5 feuilles, entourés à leur base d'écailles scarieuses, imbriquées, formant une gaine courte. Cône à écailles ligneuses, terminées en massue à sommet rhomboidal. G. *Pin*. *Pinus*. XVI.
Fascicules de feuilles nombreuses, sortant d'un bourgeon globuleux, et émettant de leur centre une jeune pousse à feuilles éparses. Cône à écailles ligneuses, non épaissies au sommet. 6
- 6 Feuilles persistant pendant plusieurs années. Cône à écailles imbriquées très-serrées. Axe du fruit persistant sur la tige après la chute des écailles et des graines. G. *Cèdre*. *Cedrus*. XV.
Feuilles ne durant qu'une année. Cône à écailles lâchement imbriquées. Écailles persistant après la chute des graines. G. *Mélèze*. *Larix*. XIV.
- 7 Feuilles imbriquées, ou rapprochées, ou opposées, ou verticillées. 8
Feuilles éparses ou distiques. 13
- 8 Fleurs ♀ solitaires, à ovule ceint à sa base d'une cupule charnue. G. *Dacrydium*. *Dacrydium*. IV.
Fleurs ♀ agrégées. Ovules dépourvus de cupule, protégés par des écailles. 9
- 9 Fruit axillaire, à écailles charnues, simulant une baie. G. *Genévrier*. *Juniperus*. XII.
Fruit terminal, à écailles coriaces ou ligneuses. 10
- 10 Anthères pendantes à la base d'un connectif squamiforme. 11
Anthères placées à la face inférieure d'un connectif évasé au-dessus d'elles en bouclier excentrique. 12

- 21 Fleurs monoïques. Anthères 3-loculaires. Ecaïlles ♀ à 3 ovules. Feuilles alternes, rapprochées, étroites, aiguës. *G. Mells. Cunninghamia*. XVII.
Fleurs dioïques. Anthères à 12-20 loges 2-sériées. Ecaïlles ♀ 1-ovulées. Feuilles imbriquées, roides. . . . *G. Araucaria. Araucaria*. XIX.
- 12 Feuilles minimes. 13
Feuilles d'environ 3 centimètres. . . *G. Cryptomère. Cryptomeria*. VII.
- 13 Feuilles imbriquées-serrées, sur 4 rangs. 14
Feuilles non imbriquées, opposées, ou ternées. *G. Calitris. Calitris*. IX.
- 14 Rameaux carrés. Fruit globuleux, à écaïlles juxtaposées, élargies au sommet en bouclier anguleux, pointu au centre, portant plusieurs graines à leur base interne. *G. Cyprés. Cupressus*. X.
Rameaux aplatis. Fruit oblong, à écaïlles imbriquées, munies à leur sommet d'une pointe rejetée en arrière, et portant 2 graines à leur base interne : *G. Thuja. Thuja*. XI.
- 15 Fleurs ♀ solitaires, à disque cupuliforme entourant l'ovule. 16
Fleurs ♀ agrégées. Ovules sans cupule. 17
- 16 Feuilles distiques. Anthères à 3-8 loges adnées à la face inférieure d'un connectif en bouclier lobé. Cupule à bord entier. . . . *G. If. Taxus*. VI.
Feuilles éparses. Anthères à 2 loges, réniformes, sessiles le long d'un axe filiforme. Cupule calyciforme, à 3 lobes, dont le médian porte l'ovule. *G. Podocarpe. Podocarpus*. V.
- 17 Anthères placées à la face inférieure d'un connectif évasé en bouclier excentrique. *G. Taxodie. Taxodium*. VIII.
Connectif squamiforme, non évasé en bouclier. 18
- 18 Anthères à 2 loges adnées au connectif. Strobile oblong-cylindrique. . . . *G. Sapin. Abies*. XIII.
Anthères à 3-8-15 loges pendantes à la base du connectif. Strobile ovoïde ou globuleux. 19
- 19 Fleurs monoïques. Anthères à 3 loges. Ecaïlles ♀ 3-ovulées. Feuilles rapprochées. *G. Mélis. Cunninghamia*. XVII.
Fleurs dioïques. Anthères à 8-15 loges. Ecaïlles ♀ 1-ovulées. Feuilles éparses. *G. Dammar. Dammar*. XVIII.

Sous-Famille I. GNÉTACÉES. *Gnetaceæ*. Lindl.

G. I. Ephédra. *Ephedra*. L.

(de ἐπί ὄψωρ, sur l'eau, c.-à-d. Plante aquatique; nom donné par les Grecs à la Préle, et par Linné à une Plante dont les rameaux offrent la même disposition.)

Fl. dioïq. ou monoïq. — ♂ : Chatons ovoid., à bract. 4-sér., imbr. Fl. solit. à l'aisselle des bractées. Périanthe simple, membran., compr., 2-fide transvers'. Etam. 1-8. Filets soudés en colonne ram. au somm. Anth. term. à 2-4 loges, s'ouvrant au somm. par un pore oblique. — Fl. ♀ term. sur des pédic. axill., gém. dans un invol. à 2 foi., ceint de bract. opp. en croix. Ov. 2, contig., libr., ouverts au somm. Ovule solit., dressé à la base de l'ov., orthotrope, aminci au somm. en forme de style, sortant, perforé. Fr. écaill. à la base, formé des écaill. de l'invol., épaiss.-cham., et des 2 carp. coriaces, à dos convexe, à face plane. Gr. solit., à testa membraneux. — Arbriss. ram., croissant dans les sables maritimes. Ram. grêles, sub-fascic., artic. Feuill. squamiformes, minimes, situées aux articulations, opp., cohér. à leur base.

E. à deux épts. *E. distachya*. L. (Vulg. Raisin de mer.) — 5 Arbriss. de 3-6 décim., nu. Pédonc. opp. Chatons gém. ou term., sub-sess. — Sables maritimes.

SOUS-FAMILLE II. **TAXINÉES**. *Taxineæ*. L. C. Rich.* G. II. **Ginkgo**. *Salisburia*. Sm.

(dédié à Richard-Antoine Salisbury, botaniste anglais. 1796-1812.)

Fl. dioïq., axill. — ♂ : Chatons fil., pédonc., nus. Etam. nombr., à filets courts, à connectif prolongé en écaille lacin. Anth. à 2 loges pend. au somm. du connectif. — ♀ : Disq. cupuliforme, ceignant la base de l'ovule. Ovule orthotrope. — Arbre à feuell. soudées et formant un éventail lobé.

G. à feuilles de Capillaire. *S. adiantifolia*. Sm. — *Ginkgo biloba*. L. (Vulg^t *Arbre aux quarante écus*.) — ♂ Tige pyram., élevée. Feuill. fascic., en coin, 2-lob., larges de 8 centim., à nerv. étal. en éventail. Fl. ♂ jaunâtr., en petit chaton. Fl. ♀ solit. Fr. ovoïde, à pulpe charn., huileuse, répandant une odeur de beurre rance, Gr. blanche, comestible. — Japon. Cult. orn^t. Les Japonais regardent cet arbre comme sacré, et le plantent autour de leurs temples.

* G. III. **Phyllocladus**. *Phyllocladus*. L. C. Rich.

(φύλλον, feuille; κλάδος, rameau; nom faisant allusion aux rameaux élargis en lame foliacée.)

Fl. monoïq., term. — ♂ : Chatons spic., ceints à leur base de bract. imbr. Etam. nombr., à filets très-courts, à connectif prolongé en écaille lacin. Anth. 2-locul., à loges adnées. — ♀ : Chatons sub-globul., à bract. imbr., à fl. term., sub-term., l'internédiaire avortée. Disq. cupuliforme, charnu, ceignant la base de l'ovule. Ovule orthotrope. — Arbr. à ram. aplatis, foliacés, lacin.-dent. au sommet, naissant à l'aisselle d'une courte écaille qui est la véritable feuille.

Ph. rhomboidal. *Ph. rhomboidalis*. Rich. — ♂ Arbriss. à ram. distiq., dent. ou incis., ou penni-fid., aplatis vers le somm. en lame rhomb., les inf. cohér., décurrentes. — Van-Diémèn. Cult. orn^t.

* G. IV. **Dacrydium**. *Dacrydium*. Sol.

(δάκρυ, larmes; nom faisant allusion aux exsudations de la tige.)

Fl. dioïq., term. — ♂ : Chatons ovoïdes, ceints à leur base de bract. imbr. Etam. nombr., à filets très-courts, dilat. en connectif ovale-lanc. Anth. à 2 loges, adnées transvers^t à la base du connectif, s'ouvrant par une fente. — Fl. ♀ solit., demi-renversées au somm. de la feuille term. du ram. Disq. cupuliforme, charnu, renfermant l'ovule. Ovule droit. — Arbr. élevés, ram., toujours verts. Feuill. minimes, acréuses, opp. en croix. Bourgeons nus.

D. faux-Cyprés. *D. cupressinum*. Sol. (Vulg^t *Rimu*.) — ♂ Tige grêle, élancée, à ram. pend., couverts de feuell. lin. et piquantes, ord^t de couleur brune ou rougâtre. — Nouvelle-Zélande. Cult. orn^t.

* G. V. **Podocarpus**. *Podocarpus*. Lhér.

(δε πούς, pied; καρπός, fruit; c.-à-d. fruit porté sur un pélicule.)

Fl. dioïq. — ♂ : Chatons term. agrégés, fil. Anth. nombr., rén., 2-locul., s'ouvrant de la base au somm. par une valvule demi-circulaire. — ♀ axill., solit., nues. Disq. calyciforme, solide, 3-lobé. Ovule inséré sur le lobe postér. du disq., anatropé, à chalaze supère, à micropyle infère. — Arbr. à feuell. ent., toujours verts.

P. de Chine. *P. chinensis*. Wall. — Feuill. lin., un peu aig., à bords roulés en dessous. Pédonc. fructifér., axill., solit., garnis d'écailles. — Chine. Cult. orn^t.

G. VI. II. *Taxus*, T.

(de Τάξος, nom grec de Pin.)

Fl. dioïq. — ♂ à chatons sub-globul., ceints à leur base de bract. imbr., les intér. plus grand. Etam. 6-14, réunies au somm. de l'axe. Filets très-courts. Anth. à 3-8 loges, adnées au-dessous d'un connectif en bouclier, aplati, sub-lobé. — ♀ : Fl. solit., ceintes de bract. imbr. Disq. cupuliforme, d'abord peu apparent, puis accrescent. Ovule sess. au centre du disque, orthotrope. Disq. charnu, enveloppant lâchem^t la gr., ouvert au somm. par un orifice orbiculaire. — Arbr. ou arbriss. à feuill. étr.-lanc., roid., éparses, persistantes.

I. commun. *T. baccata*, L. (Vulg^t If.) — ♂ Arbre ram. Feuill. rapp., presq. distiq., lin.-aig., d'un vert foncé en dessus. Disq. cupuliforme de la fl. ♀ d'un beau rouge à la maturité, à suc mucilagineux sucré. — Bois très-dur, incorruptible, très-estimé des ébénistes. Feuill., vénéneuses. Montagn. Cult. orn^t.

SOUS-FAMILLE III. **CUPRESSINÉES.** *Cupressineæ*. L. C. Rich.

* G. VII. **Cryptomère.** *Cryptomeria*. Don.

(κρυπτός, caché ; μέγας, article ; nom faisant allusion aux entre-nœuds cachés par les feuilles.)

Chatons ♂ : Écaill. anthérifères arrond., imbr., sess. Anth. à 5 loges, soudées, complét^t adnées à la base des écaill., s'ouvrant par un large orifice. — ♀ : Ovul. dressés. Strobiles solit., globul., raboteux, à écaill. comp. d'un péricarpe 3-6-denté et d'une bract. lanc., cohér. inf^r. Gr. 4-6, compr.-angul. à peine allées. — Arbre du Japon, toujours vert. Feuill. sur 5 séries, subul., vertes, compr. vertical^t, à peine longues de 3 centim. Chatons ♂ en épi term., les ♀ solit., globuleuses.

Cr. du Japon. *Cr. Japonica*, Don. — *Cupressus*, Thunb. — ♂ Arbre de 30-35 mètr., à raui. inclinés. Feuill. lin., aig., élargies et décurre. à la base. — Japon.

* G. VIII. **Taxodie.** *Taxodium*. L. C. Rich.

(de Τάξος, If, c.-à-d. Plante ressemblant à l'If.)

Fl. monoïq. sur le même ram. — ♂ : Chatons nombr., dispos. en épi term., pyram. Etam. peu nombr., insér. vers le somm. d'un axe nu à la base. Anth. à 2-5 loges 2-valv., s'ouvrant en long. — ♀ : Chatons ovoid., gém. à la base de l'épi ♂. Écaill. nombr., insér. sur l'axe, imbr., aig., étal. et recourb. au somm. Ovul. 2 à la base de chaque écaille, sess. Strobile sub-globul., comp. d'écaill. lign., sub-pelt., angul. Plantule à 6-9 cotylédons. — Arbr. à ram. ord^t pend. Feuill. lin., membran., distiq., simulant une feuille pennée.

T. distique. *T. distichum*, Rich. — *Cupressus*, L. (Vulg^t Cyprès-chauve d'Amérique, *Cyprès de la Louisiane*.) — ♂ Arbre de 50 mètr. dans sa patrie. Rac. produisant des exostoses coniq., hautes de 3-12 décim., qu'on emploie pour faire des ruches. Feuill. d'un vert pâle, tombant à l'automne (de là l'épithète de *chauve*). — Amérique. Cult. orn^t.

* G. IX. **Callitris.** *Callitris*, Vent.

(de καλλι-^ς, beauté ; allusion à l'élégance des rameaux.)

Fl. monoïq. sur des ram. différents. — ♂ : Chatons term., ovoid. Etam. nombr. Anth. à 2-5 loges 2-valv., s'ouvrant en long. — ♀ : Récept. term. très-court, entouré de 4-6 écaill. opp. ou tern. Ovul. 3 ou 9, à la base de

chaque écaille, sess. Strobile formé d'écail. lign., mucr. sous leur sommet. — Arbrust. ram., ram. artic., striés. Feuill. minimes, squamiformes, artic. à leur base, striées, opp., ou tern., ou quaternées.

C. à quatre valves. *C. quadrivalvis*. Vent. — *Thuja articulata*. Desf. — ♂ Tige droite, ram., compr. Feuill. imbr. sur 4 faces, lanc., alg. Fr. quadrangulaire. — Arbrust. fournissant la résine *sandaraque*. Algérie. Cult. orn^t.

* G. X. **Cyprés.** *Cupressus*. T.

(de Κυπάρισσος, nom mythologique d'un jeune Grec, aimé d'Apolon, et changé par lui en Cyprés.)

Fl. monoïq. sur des ram. différents. Chatons ♂, term., ovoid. Etam. nombr. Anth. à 2-4 loges 2-valv., s'ouvr^t longitud^l. — ♀ : Chatons subglobul., term., à écail. 4-sér. Ovul. nombr., sess., 2-sér. Strobile comp. d'écail. lign., mucr. au centre. Gr. à testa étr^t ailé des 2 côtés; plantule à 2-3 cotylédons obtus. — Arbr. à feuill. menues, squamiformes, imbr.-serrées.

C. toujours vert. *C. sempervirens*. L. (Vulg^t *Cyprés*.) — ♂ Arbre de 10-13 mètr. Ram. ord^t en pyram. très-étr. (*C. pyramidalis*. Mill.), qqf. étalés (*C. horizontalis*. Mill.) Feuill. obt., imbr. sur 4 rangs. — Fl. au printemps. Fr. à la fin de l'hiver suivant. Fr. employé en médecine comme astringent. Orient. Cult. orn^t.

C. pendant. *C. pendula*. Lhér. — ♂ Arbuste de 5 mètr., à ram. pend. Feuill. alg., glauq., imbr. sur 4 rangs. Fl. ♂ d'un blanc roux. — Inde. Cult. orn^t.

* G. XI. **Thua.** *Thuja*. T.

(Θύζα, nom donné par les Grecs à un arbre odoriférant, employé dans les sacrifices : de θυός, encens.)

Fl. monoïq. sur des ram. différents. — ♂ : Chatons term., ovoid., minim. Etam. nombr. Anth. à 3-4 loges s'ouvr^t longitud^l. — ♀ : Chatons term., un peu depr., minim. Ecail. imbr. sur 4 rangs, étal., 2-ovul. Strobile comp. d'écail., devenant lign., et portant au somm. de leur face dors. une pointe recourbée en arrière. Gr. à testa étr^t ailé des 2 côtés; cotylédons 2. — Arbr. toujours verts, à ram. compr., à feuill. minim., imbr.-serrées.

Th. d'Orient. *Th. orientalis*. L. (Vulg^t *Thua*.) — ♂ Ram. dress., distiq., d'un vert gai. Cônes ellipt., à écail. intér. obt., mucr. au-dessous du somm. Gr. obscurément ailée. — Chine. Cult. orn^t.

Th. d'occident. *Th. occidentalis*. L. (Vulg^t *Arbre de vie*, *Thua thériaque*.) — ♂ Ram. horizont^t étal., d'un vert brunâtre. Feuill. glandul. Cônes ovoid., élarg. au somm., à écail. intér. tronq., bossues au-dessous du somm. Gr. ailée. — Saveur amère, odeur très-forte de thériaque. Amér. bor. Cult. orn^t.

G. XII. **Genévrier.** *Juniperus*. L.

(du mot celtique *jenepirus*, signifiant âpre.)

Fl. dioïq., rar^t monoïq. sur des ram. différents. — ♂ : Chatons axill. ou sub-term., globul., minim. Etam. nombr. Anth. à 3 ou 6 loges s'ouvr^t longitud^l. — ♀ : Chatons axill., ovoid., à bract. Imbr. à leur base. Invol. à 3-6 écail. soudées à la base, 1-ovul. Fr. charnu, sub-globul., à écail. charn. et cohér. Gr. obscur^t trigones, 1-3, à testa osseux, portant des glandes résineuses; plantule à 2 cotylédons. — Arbr. ou arbrust. à feuill. lin.-subul., piquantes.

G. commun. *J. communis*. L. (Vulg^t *Genévrier*.) — ♂ Tige de 1-3 mètr., rar^t basse et étal. Feuill. verticill. par 3, étal., roid., lanc.-subul., sub-épineuses, obtus^t carén. en dessous. Fr. bacciforme, sphér., noirâtre ou bleuâtre. — Fl. au printemps. Fr. à la fin de l'automne, résineux-balsamique. Bois employé en fumigations aro-

matiques. Fr. sucré et aromatique, fournissant par fermentation le *gin* ou *genièvre*, et par coction le *rob de genièvre*, médicament tonique. Bruyères, forêts.

G. Sabine. *J. Sabina*, L. (Vulg^t *Sabine*.) — 3 Feuill. verticill. sur 4 rangs, rhoub., aig., imbr., étal., lanc.-acum., munies d'une glande dors., d'un vert foncé, d'une odeur très-forte, d'une saveur brûlante. Fr. bleuâtre, à pédonc. recourbé. — Pl. fortent^t emménagogue, conservée par les paysans allemands, après la bénédiction du prêtre, comme un talisman préservateur. Montagnes.

G. Oxycedre. *J. Oxycedrus*, L. (Vulg^t *Cade*, *Cèdre piquant*.) — 3 Arbriss. de 3-5 mètr. Feuill. verticill. par 3, étal., muet., dépass^t à peine le fr. Fr. gros, roussâtre, fournissant une huile volatile diurétique, emménagogue (*huile de Cade*). — Midi.

* **G. de Virginie.** *J. Virginiana*, L. (Vulg^t *Cèdre de Virginie*, *Cèdre rouge*.) — 5 Arbre à écorce rouge. Feuill. opp. ou tern., lanc., très-aig., aduées au ram. par leur base, d'abord imbr., puis étal., à odeur résineuse, non fétide. Fr. bleuâtre. — Bois odorant, léger, d'un grain fin et d'une consistance molle, servant à fabriquer les demi-cylindres canaliculés dans lesquels on renferme les crayons. — Amér. bor. Cult. orn^t.

G. de Phénicie. *J. Phœnicea*, L. — 3 Arbriss. tortueux. Feuill. d'un vert gai, tern., embrass., appliq., imbr. sur 6 ou 4 rangs, oblong.-rhomb., obt., conv., plus long. que larges. Fr. globul., de 5 millim. de diamètre, rougeâtre, luisant, inodore. — Midi.

SOUS-FAMILLE IV. **ABIÉTINÉES.** *Abietineæ*. L. C. Rich.

G. XIII. **Sapin.** *Abies*. T.

(de *ἄβις*, qui vit longtemps, ou de *ἄβιν*, nom grec du Sapin.)

Fl. monoïq. — ♂ : Anth. à 2 loges. — ♀ : Écaill. ovulifères imbr., accrescentes, amincies au somm., 2-ovul., munies chacune en dehors d'une bract. membran., tantôt accrescente et restant visible, tantôt disparaissant par l'accroissement des écaill. Cône oblong-cylindr., à écaill. lign., minces, non-épais. au somm., se détachant de l'axe ou persist. Gr. à aile persistante. — Arbr. à feuill. solitaires.

S.-G. *Picea*. Link.

Anth. à loges s'ouvrant longitud^l. Cônes pendants, à écaill. amincies au somm., persistantes.

S. commun. *A. excelsa*, DC. — *Picea*, Link. — *Pinus Abies*, L. (Vulg^t *Épicéa*, *Pesse*, *Sérénite*, *Faux-Sapin*, *Sapin de Norvège*.) — Arbre à tronc droit, à branches horizont., étagées par verticill. Ram. pendants de chaque côté des branches. Feuill. éparses, d'un vert gai, assez courtes, sub-téragon., compr., très-aig. Cônes ovoid.-cylindr., bruns, à écaill. larg^t oval., persistantes. — Bois très-estimé pour les constructions. Résine nommée *galipot*, *poix-résine*, *poix de Bourgogne*. Fibres lign. servant à fabriquer un très-bon papier. Montagnes. Cult. orn^t.

* **S. blanc.** *A. alba*, Poir. — *Picea*, Link. (Vulg^t *Sapinette blanche*.) — 5 Arbre voisin du précéd., mais haut de 16 mètr. au plus ; écorce de couleur claire. Feuill. glauq., lin.-téragon., pointues, à reflet blanc-argenté. Cônes assez petits, cylindriques. — Canada. Cult. orn^t.

* **S. noir.** *A. nigra*, Poir. — *Picea*, Link. (Vulg^t *Sapinette noire*.) — 5 Arbre de 20-25 mètr. dans sa patrie. Ecorce unie et noirâtre. Feuill. d'un vert sombre, éparses, lin.-téragon., à peine longues de 2 millim. Chatons ♀ pourpr., puis noirs. Cônes petits, elliptiques. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **S. Morinda.** *A. Smithiana*, Wall. — *A. Kutzow*, Royle. — 5 Arbre de 16 mètr. au moins, d'un aspect glauque. Branches courtes, en verticill. distants, ouvertes ou un peu pend. Feuill. éparses, noub., très-menues, terminées par une épine scar. Cônes renflés au milieu. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **S. du Canada.** *A. Canadensis*. Mich. — *Picea*. Link. (*Hemlock-Spruce* des Américains.) — 5 Arbre de 25 mètr. au Canada, de 7-8 mètr. en Europe. Tiges rau. Branch. inclinées, pend. Feuill. irrég^t distiq., plan.-lin. Cônes petits, de la grosseur d'un œuf de pigeon, pendants. — Ecorce employée pour le tannage des cuirs. Amér. bor. Cult. orn^t.

S.-G. *Abies*. Link.

Anth. à loges se déchir^t transvers^t. Cônes dressés, à écaill. cad., larges, à somm. non épaissi, accompagnées d'une bract. membran., accrescente.

* **S. pectiné.** *A. pectinata*. DC. — *Pinus Picea*. 1. (Vulg^t *Sapin*, *Avet*, *Sapin de Normandie*, *Sapin argenté*, *Sapin blanc*, *Sapin à feuilles d'If*.) — 5 Arbre pyram. de 30-40 mètr., à branches verticill. horizont. Feuill. en apparence distiq., plan., échançr. ou obt. au somm., d'un vert foncé en dessus, marquées en dessous de 2 str. blanches longitud. Cônes dirigés vers le ciel, denses, cylindr., longs de 9-12 centim. Bract. dépass^t les écaill., sub-spatul., dentic., mucronées. — Tronc fournissant la *térébenthine de Strasbourg*, qui donne par distillation l'essence de *térébenthine*, dont les résidus sont la *colophane* et la *poix noire*. Bourgeons employés dans les affections rhumatismales et la pulmonie. Bois universellement employé pour les constructions. Montagnes. Cult. orn^t.

* **S. Baumiér.** *A. balsamea*. Mill. — *Pinus*. L. (Vulg^t *Baumiér de Gilead*.) — 5 Très-voisin du précéd., mais haut seulem^t de 7-15 mètr. Feuill. plus nombr., plus petites, distiq., ascend., d'un vert foncé en dessus, à 2 lignes blanch. en dessous, odor.-balsamiq. par froissement. Cônes assez courts, ellipsoïd.-cylindr., violacés. — Térébenthine à odeur très-suaue, nommée *baume de Gilead d'Amérique*, *baume de Canada*. Amér. bor. Cult. orn^t.

* **S. à feuilles dentées.** *A. Pindrow*. Royle. — 5 Arbre de 25-30 mètr. Tronc à écorce cendrée. Feuill. distiq., lin.-plan., 2-dent. au somm., à nerv. méd. saill., argentées en dessous. — Himalaya. Cult. orn^t.

* **S. Pinsapo.** *A. Pinsapo*. Boiss. — 5 Arbre de 20-24 mètr., plus cylindr. que pyram. Feuill. épars., hériss., plan., terminées en pointe scarieuse. — Andalousie. Cult. orn^t.

G. XIV. *Mélèze. Larix*. T.

(du celtique *lar*, gras; allusion à l'abondance de résine fournie par la Plante.)

Fl. monoïq. — ♂ : Chatons en forme de bourgeons, solit. et latér. Anth. à 2 loges s'ouvrant longitud^t à leur base. — ♀ : Chatons ovoid., à écaill. imbr., aceresc., obt., 2-ovul., munies chacune en dehors d'une bract. membran., colorée, apic., restant libre et distincte. Cône ovoid., à écaill. lâchem^t imbr., lign., minces, obt., non épais. au somm., concav., persist. Gr. à aile persistante. — Arbr. à feuill. naissant, par fascie., de bourgeons écaill., sub-globul., puis devenant solit. et éparses par l'allongement du bourgeon persistant pendant un hiver.

* **M. d'Europe.** *L. Europæa*. DC. — *Pinus Larix*. L. (Vulg^t *Mélèze*.) — 5 Arbre pyram. de 20-40 mètr. Feuill. d'un vert clair, moll., lin.-subul., long. de 2-3 centim. Chatons ♀ sess., d'un rouge pourpre, précédés d'écaill. brunâtr. Bract. long^t subulées. — Tronc fournissant une résine nommée *térébenthine de Venise*. Feuill. se couvrant en été d'une matière sucrée nommée *manne de Briançon*. Alpes.

* **M. d'Amérique.** *L. Americana*. Michx. (Vulg^t *Épinette rouge*.) — 5 Arbre de 30 mètr. dans sa patrie. Feuill. très-menues, de moitié plus courtes que dans l'Esp. précéd. Cônes très-petits. — Canada. Cult. orn^t.

* G. XV. *Cèdre. Cedrus*. Mill.

(de *Kéδρος*, nom grec du Cèdre.)

Caractères du Genre *Larix*. Feuill. persist. pendant plusieurs années. Fr. à écaill. imbr., très-serrées; axe du fr. persist. Ecaill. tombantes.

C. du Liban. *C. Libani*. Barr. — *Pinus Cedrus*, L. (Vulg^r Cèdre.) — 5 Arbre à tronc gros, à cime large. Feuill. lin., subul., un peu piquantes, d'un vert noir, éparées sur les ram., rosul. autour des bourgeons. Cônes gros, ovoid., à écaill. conniventes. — Liban. Cult. orn^t.

C. de l'Atlas. *C. Atlantica*. Manett. (Vulg^r Cèdre argenté.) — 5 Arbre très-grand, pyram. Feuill. aig., glauq. Cônes plus petits que dans l'Esp. précéd. — Algérie. Cult. orn^t.

C. de l'Himalaya. *C. Deodara*. Roxb. — 5 Arbre à ram. flexibl. et inclinés. Feuill. glauq., blanchâtres. — Himalaya. Cult. orn^t.

G. XVI. Pin. *Pinus*. T.

(de *Pinex*, nom donné par Théophraste au Pin sauvage, venant peut-être du celtique *pen*, tête; allusion à la disposition des rameaux en touffe arrondie.)

Fl. monoïq. — ♂ : Chatons dispos. en épi, à la base des jeunes pousses de l'année. Anth. à 2 loges, dépassées par le somm. de l'écaill., s'ouvr^t longitud^l. — Chatons ♀ term., comp. d'écaill. imbr., munies chacune ext^r d'une bract. membran., qui disparaît bientôt, et 2-ovulées. Cône à écaill. lign., terminées en massue, à somm. rhomb., persist. Gr. à une aile membraneuse. — Arbr. à feuill. persist., lin., acéreuses, naissant par 2-3-5 d'un ram. avorté. Fascie. ceints à leur base d'écaill. scar., imbriquées.

SECT. I. Pins à 2 feuilles.

P. sylvestre. *P. sylvestris*, L. (Vulg^r Pin commun, Pin de Genève, Pin de Russie, Pin de Riga, Pin de mâture, Pinasse.) — 5 Arbre robuste, droit, propre à tous les terrains, haut de 25 mètr. et plus. Feuill. roid., d'un vert glauq. ou grisâtre, long. de 6-8 centim., canal. en dessus, conv. en dessous. Ecorce grise, ou rougeâtre, se détachant par lames. Bourgeons obt., résineux. Cônes ovoid.-coniq., réunis par 2-3, de la longueur des feuill. Ecaill. à massue pyram. en losange, tronquée au sommet. — Forêts montueuses.

VAR. : PIN D'ÉCOSSE. *P. rubra*, Mill. — Ecorce des ram. rougeâtre. Feuill. un peu plus longues et moins roid., dépass^t les cônes. Cônes petits, carrés, pointus, réunis par 3-4. Ecaill. à massue pyram. en losange, à arêtes aiguës.

P. Laricio. *P. Laricio*. (Vulg^r Pin de Corse.) — 5 Arbre de 25-30 mètr., droit, pyram. Branches redress. à leur extrém. Feuill. d'un vert foncé, très-long., de 12-16 centim., un peu contourn., lisses. Bourgeons aig., résineux. Cônes courts, pointus, de couleur fauve, 2 fois plus gros que ceux du *P. sylvestre*. Ecaill. à massue très-épaisse, irrég. et non angul. — Le Pin de Caramanie et le Pin d'Autriche sont des Variétés à feuillage plus sombre et plus épais. Montagnes. Cult. orn^t.

P. maritime. *P. Pinaster*. Lamb. — *P. maritima*, DC. (Vulg^r Pin de Bordeaux, Pin des Landes, Pin sauvage, Grand Pin, Pin Pinastre.) — 5 Arbre de 15-25 mètr., à tronc moins droit, à bois plus blanc et plus tendre que dans les 2 Esp. précéd. Feuill. de 15-20 centim., d'un vert blanc, finem^t dent., un peu scabr., dépass^t les cônes. Cônes longs de 16 centim., oblongs, en toupie, obt., luis. Ecaill. à massue renflée, terminée par un mamelon en losange pointu. — Terrains sablonneux. Cult. orn^t.

P. pincean. *P. Pyrenalca*. Lapeyr. (Vulg^r Pin des Pyrénées, Pin Nazaron.) — 5 Arbre de 20-30 mètr. Ne diffère de l'Esp. précéd. que par ses jeunes pousses brunes, nues à la base, ses feuilles longues et fines, serrées contre les ram. et les dépass^t comme les barbes d'un pincean. — Montagnes du Midi. Cult. orn^t.

P. Pignon. *P. Pinea*, L. (Vulg^r Pin cultivé, Pin de pierre, Pin plier, Pin bon, Pin doux.) — 5 Arbre à ram. en cime arrond. Ecorce des vieux troncs offrant des str. en spirale. Feuill. long. de 8-10 centim., d'un vert blanchâtre. Cônes longs de 12-18 centim. Ecaill. à massue à pêne pointue. Gr. oléagineuse, alimentaire, employée autrefois dans les dragées et les crèmes. — Région méditerranéenne. Cult. orn^t.

*** P. piquant.** *P. pungens*. Michx. — 5 Arbre de 12-16 mètr., à cime large et

ramense. Feuill. roid. et serrées contre les ram., d'un vert pâle, nullement glauq. Cônes ovoid., à écaill. terminées par une pointe forte et crochue. — Caroline. Cult. orn¹.

* **P. nain.** *P. Pumilio*. Hænk. (Vulg¹ *Mugho*, *Créon*, *Suffis*, *Torche-Pin*, *Pin de Montagne*, *Pin du Briançonnais*.) — 5 Arbre touffu, à port moins élevé que celui du *P. sylvestre*. Branches courbées vers la terre ou ascend. Ecorce grisâtre. Feuill. d'un vert pur, sans nuance glauq., courtes, roid., un peu tordues. Cônes dress., d'un brun lustré, ovoid.-sphér., un peu plus gros que dans le *P. sylvestre*. Ecaill. à massue bombée et rabattue en forme de crochet. — Alpes. Cult. orn¹.

* **P. d'Alep.** *P. Halepensis*. Ait. (Vulg¹ *Pin de Jérusalem*, *Pin blanc*.) — 5 Arbre de 8-15 mètr., à ram. étal., à écorce grise et lisse sur les jeunes branches. Pousses blanchâtres. Feuill. long. de 10 centim., d'un vert clair, fil., roid., liss. Cônes de 7-9 centim., ovoid., oblongs, pointus. Ecaill. liss., à massue obt., 2-3 fois plus larges que celles du *P. sylvestre*. — Littoral de la Méditerranée. Cult. orn¹.

SECT. II. Pins à 3 feuilles.

* **P. à l'encens.** *P. taeda*. L. — 5 Arbre de 25 mètr. dans sa patrie. Tige nue, couronnée par une cime élargie. Ecorce épaisse et raboteuse. Feuill. long., menues, dans une gaine de 3 centim. Cônes très-longs, d'un fauve clair. Ecaill. à massue pyram., en losange très-allongé, et terminé par une pointe droite. — Bois peu estimé, mais fournissant une résine qui sert d'encens. Caroline.

* **P. roide.** *P. rigida*. Michx. (Vulg¹ *Pin à trochets*.) — 5 Arbre de 8-10 mètr., à cime arrond. Feuill. de 15-20 centim., roid. Cônes ovoid., aig., groupés. Ecaill. à massue terminée par une pyram. surbaissée, aussi large que longue, et portant une épine droite au sommet. — Amér. bor. Cult. orn¹.

* **P. de Sabine.** *P. Sabiniana*. Dougl. — 5 Arbre de 35-45 mètr.; tronc atteignant un diamètre de 1-4 mètr. Feuill. flex., pendantes, de 25-32 centim. Cônes gros, ovoid., courbés, disposés par 3-6 autour des branches, longs de 25-30 centim., à diamètre de 15 centimètres. — Amér. bor. Cult. orn¹.

* **P. de Coulter.** *P. Coulteri*. Don. (Vulg¹ *Pin à gros fruit*.) — 5 Arbre vigoureux, de 25-32 mètr., à long. branches et à cime étendue. Feuill. long. de 24 centim., recourb., légèr¹ dent. sur les bords. Cônes gros, ovoid., longs de 33 centim., larges de 17 centim., pesant environ 2 kilogrammes. — Californie. Cult. orn¹.

* **P. de marais.** *P. palustris*. H. Kew. — *P. australis*. Michx. — 5 Arbre dépassant 25 mètr. dans sa patrie. Feuill. nombr., long. de 25-35 centim., d'un beau vert, lisses, dans une gaine de 5 centim. Cônes allongés en toupie, de 20-25 centim. Ecaill. à massue en crochet recourbé en arrière. — Bois estimé; résine de qualité supérieure (*térébenthine de Boston*). Sables humides de l'Amér. bor. Cult. orn¹.

SECT. III. Pins à 5 feuilles.

* **P. du Lord.** *P. Strobus*. (Vulg¹ *Pin Weymouth*.) — 5 Arbre de 40-50 mètr., pyram. Feuill. fines, long. de 8-10 centim., d'un vert tendre, glauq. Cônes cylindr., ovoid., plus longs que les feuill. Ecaill. peu nombr., à massue plane et arrondie. — Amér. bor. Cult. orn¹.

* **P. étancé.** *P. excelsa*. Wall. (Vulg¹ *Pin pleureur*.) — Esp. voisine du *P. du Lord*, mais feuill. glauq., plus longues, pendantes. — Népal. Cult. orn¹.

* **P. gigantesque.** *P. Lambertiana*. Dougl. — 5 Très-voisin du *P. du Lord*, mais plus grand, atteignant 65 mètr. Tronc parvenant à 18 mètr. de circonfer. Feuill. roid., d'un vert luis., finem¹ dent. sur les bords, long. de 10-14 centim. Cônes pend., longs de 35-42 centim. Gr. comestibles. — Californie. Cult. orn¹.

* **P. Cembro.** *P. Cembro*. L. (Vulg¹ *Eoué*, *Alciès*, *Tétnier*, *Cembra*.) — 5 Arbre médiocre, de forme pyram. serrée. Feuill. de 5-8 centim., d'un vert clair et glauq., serrées et fines. Cônes ovoid.-rougeâtr., longs de 8-12 centim. Ecaill. à massue convexe, un peu enfoncée à son centre. Gr. comestible. — Alpes. Cult. orn¹.

* G. XVII. *Bells. Cunninghamia*. R. Br. — *Belis*. Salisb.

(dédié à Richard Cunningham, chirurgien anglais en Chine, 1698, botaniste, aîné que son fils Richard et son petit-fils Allan.)

Fl. monoïq. sur des ram. différents. — ♂ : Chatons term. ovoid. Anth. à 3 loges cylindr., pend. à la base du connectif, libres. — ♀ : Chatons term. sub-ovoid. Écaill. acum., imbr., accompagnées d'une bract. adnée, 3-ovul. Strobile ovoïde, à bract. coriaces, lign., recouvrant les écaill. endurecies. Gr. à 2 ailes membraneuses.

B. de la Chine. *C. Sincensis*. Rich. — *Belis jaculifera*. Salisb. — *Abies lanceolata*. Polr. — ♂ Arbre de moyenne grandeur. Feuill. alt. ou distiq., rapp., étr.-lanc., aig., roïd., sub-spinesc., marquées en dessous de 2 lignes argentées. — Chine. Cult. orn^t.

* G. XVIII. *Dammara*. *Dammara*. Rumph.

(de *Dammar*, nom malais de la Plante.)

Fl. dioïq. — ♂ : Chatons extra-axill. Filets très-courts, prolongés en connectif épais. Anth. à 8-15 loges cylindr., 2-sér., pend. à la base du connectif. — ♀ : Chatons term., sub-ovoid. Écaill. non accompagnées de bract., 1-ovul. Strobile ovoïde-globul. ou turbiné, à écaill. coriaces-lign., tomb. Gr. à 2 ailes membran., inég., l'une étr., l'autre très-large ; plantule à 2 cotylédons.

D. austral. *D. australis*. Lamb. — ♂ Feuill. éparses, oblong.-lanc., ent., coriaces, str., d'une couleur roussâtre. Strobile à écaill. étal. au somm. Gr. à ailes détachées. — Nouvelle-Zélande. Cult. orn^t.

* G. XIX. *Araucaria*. *Araucaria*. J.

(de *Aracanos*, nom de l'arbre au Chili.)

Fl. dioïq. — ♂ : Chatons term. ovoid., cylindr. Filets compr., prolongés en connectif squamiforme, recourbé-lanc. Anth. à 6-20 loges cylindr., pend. en 2 sér. à la base du connectif, sub-cohér., s'ouvr^t longitud^l. — ♀ : Chatons ovoid. term. Écaill. accompagnées d'une bract. adnée, recourbées-lanc. au somm., 1-ovul. Strobile ovoïde, ou sub-globul., comp. d'écaill. coriaces ou sous-lign., soudées avec la gr. et tomb. Gr. non ailées. — Arbr. gigantesques, pyram., à ram. verticill., étal. Feuill. sess., lanc., ou lin.-subul., roïd., imbr.-serrées.

SECT. I. *Colymbea*. Salisb. — Strobile à écailles obscurément ailées. Anthères à 12-20 loges.

A. imbriqué. *A. imbricata*. Ruiz-Pav. — *Dombeya Chilensis*. Lamb. — ♂ Arbre pyram. de 50 mètr. Tronc à épiderme se détachant circulairement, à ram. verticill., horizont., couverts de feuil. sofit., sess., oval.-lanc., épineuses au somm., longues de 2-3 centimètres. — Chili. Cult. orn^t.

SECT. II. *Eutassa*. Salisb. — Strobiles à écailles larg^t ailées. Anthères à 6-12 loges.

A. du Brésil. *A. Brasiliensis*. Lamb. — ♂ Arbre plus vigoureux, mais moins rustique que l'Esp. précéd. Ram. plus allongés et plus pendants. Feuill. plus étr., et du double plus longues, terminées par une épine plus faible et moins piquante. — Amér. mérid.

A. élevé. *A. excelsa*. Ruiz-Pav. — *Colymbea*. Alt. — *Dombeya*. Lamb. — ♂ Arbre pyram. Tronc à épiderme se détachant circulairement, à ram. étagés, horizont., couverts de feuil. nomb., petites, rapp., sess., élargies à la base, courbées en faux, piquantes. — Îles Norfolk. Cult. orn^t.

A. de Cunningham. *A. Cunninghamii*. Steud. — *Colymbea*. Steud. — ♂ Arbre à ram. étendus moins régul^l que dans l'Esp. précéd. Tronc à épiderme se détachant

circulaire. Feuill. d'abord imbr., puis espacées, lanc., piquantes au somm., d'un vert foncé. — Bois élastique, propre aux constructions navales. Australie. Cult. orn^e.

* Famille CLX. **CYCADÉES. CYCADEÆ. L. C. Rich.**

(nom tiré du Genre *Cycas*.)

Arbres à port de Palmiers, à feuilles penni-séquées, roulées en crosse avant leur épanouissement. — Fleurs dioïques, apérianthées, à étamines et à pistil ouvert, réunies en strobiles ou cônes terminaux.

♂ : Feuilles pollinifères en dessous, insérées perpendiculairement le long de l'axe commun.

♀ : Feuilles ovulifères, tantôt planes, imbriquées en forme de cône sessile, crénelées, à crénelures 1-ovulées, tantôt réunies en strobile pédonculé le long de l'axe commun, à disque 1-2-ovulé en dessous.

Ovule nu. — Graines à testa osseux ; chalaze basilaire, large, diamétralement opposée au hile ; albumen charnu ; plantule droite, axile ; radicule terminée en cordon allongé, presque spiral.

Cycas. Cycas.

| *Zamia. Zamia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Strobiles ♂ sessiles. — ♀ allongés en spirale, crénelés, à crénelures ovulifères.

Folioles de la fronde 1-nervées. *G. Cycas. Cycas. 1.*

Strobiles ♂ pédonculés. — ♀ amincis en pédicule à la base, dilatés au sommet en bouclier hexagonal, 2-ovulé en dessous. Folioles de la fronde multi-nervées. *G. Zamia. Zamia. 11.*

G. I. *Cycas. Cycas. L.*

(de *Kúxaz*, nom donné par les Grecs à un Palmier d'Ethiopie.)

♂ : Anth. réunies en strobile sess., oblongues en coin, à somm. fléchi en haut, à face inf. pollinifère, à connectif plus ou moins oblitéré. — ♀ : Carp. nombr., allongés en spatule, planes, crénelés. Ovul. sess., solit. dans les crénelures, dress. Gr. sub-globul. ; radicule supère. — Arbr. ou arbust. à frondes penn., à fol. sub-décurr., 1-nervées.

C. du Japon. *C. revoluta*. Thunb. — ♂ Feuill. long., roulées en dessous, à leur somm., en forme de crosse, à fol. nombr., étr., piquantes, à bords roulés en dessous. Pétiole commun angul., à peine épineux. — Japon. Cult. orn^e.

G. II. *Zamia. Zamia. L.*

(de *Zxúix*, nom grec du cône de Pin.)

♂ : Anth. réunies en strobile pédonculé, ovoïdes, amincies à leur base en pédicule, peltées à leur somm., et divis. en 2 lob. pollinifères en dessous. — ♀ : Carp. nombr., amincis en pédicule, dilat. au somm. en bouclier hexagonal 2-ovulé en dessous. Gr. ovoid. ou sub-globul. ; radicule centripète. — Arbust. à frondes penn., à fol. calleuses à la base, à nerv. nombr., simples.

Z. hérissée. *Z. horrida*. Jacq. — ♂ Fol. oblong., penni-fid., glauq., armées de pointes acérées ; pétiole commun, glabre, tétragone. — Afrique australe. Cult. orn^e.

CLASSE II.

PHANÉROGAMES MONOCOTYLÉDONES.

Plantule à un seul cotylédon. Tige à faisceaux fibro-vasculaires épars dans la masse du tissu cellulaire, ne formant pas un cercle régulier ; les tiges vivaces ne s'accroissant pas par des zones concentriques distinctes de bois et d'écorce.

SOUS-CLASSE XV.

MONOCOTYLÉDONES PÉRIANTHÉES INFÉROVARIÉES.

Périanthe pétaloïde, ordinairement 2-sérié. Ovaire infère.

Famille CLXI. **ORCHIDÉES.** *ORCHIDÆÆ. J.*

(nom tiré du Genre *Orchis*.)

Plantes herbacées. Souche à racines fibreuses, fasciculées, souvent accompagnée de tubercules ovoïdes ou palmés. Herbes tantôt caulescentes, tantôt acaules, à feuilles renflées, au-dessous de l'articulation, en une masse charnue. Feuilles alternes, généralement ramassées au bas de la tige, ordinairement engainantes, à nervures parallèles, quelquefois toutes réduites à des écailles non vertes. — Fleurs ♀, en épi, ou en corymbe, ou en grappe terminale, munies chacune d'une bractée.

Périanthe à tube adhérent à l'ovaire ; limbe à 6 divisions pétaloïdes inégales, en 2 séries, représentant un calyce et une corolle, à préfloraison imbriquée, les 3 extérieures recouvrant les 2 intérieures, latérales et souvent soudées avec elles ; la 3^e division interne supérieure avant l'épanouissement, devenant ordinairement inférieure par la torsion du pédicelle, élargie en tablier (*labelle*), et souvent prolongée en éperon à sa base.

Androcée et style soudés ensemble en une colonne (*gynostème*) dont la face antérieure, opposée au labelle et terminée par le stigmate, est constituée par la substance du style, et dont la face dorsale, terminée par les anthères, est constituée par l'androcée.

Étamines 3, dont l'antérieure opposée au sépale supérieur et les 2 autres aux sépales latéraux ; ces dernières sont ordinairement avortées ou réduites à 2 petits mamelons cellulux (*staminodes*) ; quelquefois elles sont fertiles, et alors la première est avortée. Anthères 2-loculaires, souvent protégées par une fossette (*clinandre*) creusée dans le sommet de la colonne. Pollen réuni en masses (*pol-*

linies), tantôt presque pulvérulentes, à granules lâchement cohérents; tantôt composées de granules volumineux, anguleux, cohérents au moyen d'une matière glutineuse, élastique, dont le prolongement forme un pédicelle (*caudicule*) qui se fixe au style par l'intermédiaire d'une glande visqueuse (*réтинаcle*), située au-dessous de l'anthère, et se logeant dans une petite fossette (*bursicule*); tantôt composées de granules très-cohérents, d'aspect cireux, et dépourvues de caudicules, c'est-à-dire immédiatement appliquées sur le stigmate.

Ovaire infère, 4-loculaire, à 3 placentaires pariétaux, nerviformes, multi-ovules; style soudé avec les étamines, occupant la face opposée au labelle, prolongé à son sommet en saillie au-dessous des anthères; stigmate oblique, concave, mucilagineux, garni latéralement des rétinacles qui fixent le pollen à sa surface.

Capsule à 3 valves placentifères sur leur milieu, qui laissent en place les 3 nervures médianes des carpelles, réunies en châssis par leur base et par leur sommet. — Graines minimes, semblables à de la sciure de bois; testa lâche, réticulé, débordant largement l'amande; plantule exalbuminée.

Orchis. *Orchis*.

Platanthera.

Anacamptis.

Orchis.

Gymnadenia.

Habenaria.

Nigritella.

Loroglossum.

Ophrys. *Ophrys*.

Aceras.

Ophrys.

Chamorchis.

Herminium.

Serapias. *Serapias*.

Epipactis. *Epipactis*.

Epipactis.

Cephalanthera.

Neottia. *Neottia*.

Neottidium.

Listera.

Spiranthe. *Spiranthes*.

Goudyera. *Goodyera*.

Malaxis. *Malaxis*.

Liparis. *Liparis*.

Corallorhiza. *Corallorhiza*.

Limodore. *Limodorum*.

Epipoge. *Epipogium*.

Cypripède. *Cypripedium*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Plante feuillée 2
Plante non feuillée, ou munie d'écailles ou gaines remplaçant les feuilles. 11
- 2 Labelle très-grand, creusé en sabot. G. **Cypripède**. *Cypripedium*. XIII.
Labelle non creusé en forme de sabot. 3
- 3 Labelle prolongé à sa base en un cornet creux ou éperon. G. **Orchis**. *Orchis*. I.
Labelle non prolongé en éperon. 4
- 4 Fleurs en épi, 1-latérales. 5
Fleurs en épi ou en grappe, non 1-latérales. 6
- 5 Epi tordu en spirale. G. **Spiranthe**. *Spiranthes*. VI.
Epi non tordu en spirale G. **Goudyera**. *Goodyera*. VII.
- 6 Labelle 3-lobé, à lobes latéraux dressés, ou brusquement rétréci à sa partie moyenne 7
Labelle tantôt entier, non rétréci à la partie moyenne, tantôt lobé, mais à lobes latéraux non dressés. 8

- 7 Pièces extérieures du périanthe conniventes en capuchon. Labelle aigu, à 3 lobes. Souche à 2 tubercules. G. *Serapias*. *Serapias*. III.
 Pièces extérieures du périanthe dressées-ouvertes. Labelle brusquement rétréci à sa partie moyenne. Souche à racines fibreuses, sans tubercules. G. *Epipactis*. *Epipactis*. IV.
 8 Masses polliniques pourvues d'un pédicelle. G. *Ophrys*. *Ophrys*. II.
 Masses polliniques sessiles. 9
 9 Labelle 2-lobé. Masses polliniques indivises. G. *Neottia*. *Neottia*. V.
 Labelle entier. Masses polliniques 2-partites. 10
 10 Labelle beaucoup plus large et aussi long que les autres pièces du périanthe. Style allongé. Anthère terminée par un appendice membraneux. G. *Liparis*. *Liparis*. IX.
 Labelle plus court que les divisions extérieures du périanthe. Style très-court. Anthère non appendiculée au sommet. G. *Malaxis*. *Malaxis*. VIII.
 11 Labelle prolongé à sa base en un cornet creux ou éperon. 12
 Labelle non prolongé en éperon. 14
 12 Labelle placé au-dessus des autres divisions du périanthe, à éperon renflé en capuchon et ascendant. G. *Epipogon*. *Epipogon*. XII.
 Labelle à éperon cylindrique ou très-court. 13
 13 Périanthe violet. Éperon allongé, ascendant. Souche à fibres radicales longues, fasciculées. G. *Limodorum*. *Limodorum*. XI.
 Périanthe blanchâtre. Éperon très-court. Souche à fibres blanches, tortueuses, à aspect de corail. G. *Corallorhiza*. *Corallorhiza*. X.
 14 Labelle 2-lobé. Souche à fibres radicales serrées, entrelacées, et formant par leur ensemble une masse globuleuse. G. *Neottia*. *Neottia*. V.
 Labelle à 3 lobes inégaux, les latéraux très-petits. Souche à fibres radicales blanches, tortueuses, ayant l'aspect du corail. G. *Corallorhiza*. *Corallorhiza*. X.

G. I. *Orchis*. *Orchis*. Sw.

Périanthe personé, les 3 pièces extér. (sépales) conniv. en casque avec les 2 pièces intér.; l'inf. (labelle) prolongée à sa base en éperon ou en sac. Masses pollin. 2, pédic. Ov. contourné. — Tuberc. renfermant une substance féculente très-nutritive, employée comme analeptique sous le nom de *salep*. — Pl. nommées vulg⁹ *Pentecôtes*, à cause de l'époque de leur floraison.

S.-G. *Platanthera*. L. C. Rich.

(πλ.α.τ.β., large; nom faisant allusion à l'écartement des loges de l'anthère.)

Labelle en languette, non divisé, long⁹ éperonné. Loges anthériques écartées. Stigm. étr. Feuill. 2-3. Souche à 2 tuberc. entiers.

●. à deux feuilles. *O. bifolia*. L. — *Platanthera*. Rich. — 2^e Feuill. radie, 2, oval-lanc., les caul. lin., sess. Fl. blanch., odor. Sép. latér. étal., le sup. conniv. avec les pétal. Labelle lin., ent. Éperon lin., grêle, beaucoup plus long que l'ov. Anth. à loges parall. Bract. dépass⁹ l'ovaire. — Bois, pâturages.

●. verdâtre. *O. chlorantha*. Cust. — *Platanthera*. Richb. — Esp. voisine de la précéd., mais plus robuste, à fl. plus grandes, d'un blanc verdâtre, inod., à éperon presq. en massue au somm. Anth. à loges écartées, diverg. inf⁹. — Bois et prés.

S.-G. *Anacamptis*. L. C. Rich.

(ἀνακ.άμπταιν, réfléehir; nom faisant allusion à la rétroflexion des masses polliniques.)

Labelle éperonné, 3-lobé, muni de 2 petites cornes à sa base. Masses pollin. à rétinacles soudés en un seul, renfermé dans une bursicule. — Souche à 2 tuberc. entiers.

O. pyramidal. *O. pyramidalis*. L. — *Anacamptis*, Rich. — $\times$ Feuill. lanc. Fl. d'un rose vif, en épi ovoidé. Sép. latér. étal., le sup. conniv. avec les pétal. Labelle muni à sa base de 2 lames verticales, à 3 lob. ent., l'interméd. plus petit. Éperon grêle, égalant au moins l'ov. Bract. dépassant l'ovaire. — Prés et coteaux.

S.-G. *Orchis*. L. C. Rich.

(de ὄρχις, nom grec d'une Plante à tubercules ovoïdes.)

Labelle éperonné, 3-lobé. Masses pollinif. à rétinacles libr., renfermés dans une bursicule 2-loculaire. — Souche à tuberc. ent. ou palmés.

O. brûlé. *O. ustulata*. L. (Vulg^t *Petit Orchis militaire*.) — $\times$ Tuberc. ent., sub-globul. Feuill. oblong. Fl. petit., en épi serré, allongé, obt. Sép. et pétal. d'un rouge foncé, tous conniv. Labelle blanc, taché de rouge, à 3 lob. lin., l'interméd. plus grand, 2-fide. Éperon 3 fois plus court que l'ov. Bract. égalant au moins la moitié de la longueur de l'ov., color., 1-nervées. — Prés.

O. brun. *O. fusca*. Jacq. — *O. militaris* var. L. (Vulg^t *Grand Orchis militaire*.) — $\times$ Tuberc. ent., ovoïd. Feuill. oval. oblong., les sup. engainantes. Fl. en épi gros, ovoïd. Sép. et pétal. soudés-conniv. en casq., libr. au somm., aig. Labelle à 3 lob., les latér. lin.-oblongs, courbés en avant, l'interméd. grand, dilaté dès la base, divisé en 2 lobul. crén., avec une petite pointe dans l'échancrure. Éperon tronqué, courbe, beaucoup plus court que l'ov. Fl. d'un brun vineux, tachées, à labelle blanc ou rosé, ponct. de petit. houppes purpur. Bract. membran., 1-nerv., beaucoup plus courtes que l'ovaire. — Buissons.

O. à casque. *O. galeata*. Lamk. — *O. militaris* var. L. — $\times$ Tuberc. ent., ovoïd. Feuill. oblong., les sup. engainantes. Fl. en épi gros, ovoïd. Sép. et pétal. oval., acum., soudés-conniv. en casq. aigu. Labelle à 3 lob., les latér. lin., l'interméd. grand, élargi au somm., à 2 lobul. diverg., tronq. obliq., avec une pointe dans l'échancrure. Éperon courbé, beaucoup plus court que l'ov. Fl. d'un rose cendré en-dessus, purpur.-str. en dedans, à labelle veiné et ponct. de petit. houppes purpur. Bract. beaucoup plus courtes que l'ov., membran., 1-nervées. — Bois et pâturages.

O. singe. *O. simia*. Lamk. — *O. militaris* var. L. — $\times$ Tuberc. ent., ovoïd. Feuill. lanc.-oblong., les sup. engainantes. Sép. conniv. en casq., acum., Pétal. lin., soudés à la base avec le casque. Labelle à 3 lob. principaux, les latér. lin., courbés en dedans, le méd. plus long, divisé en 2 lanier. courb. en dedans, aussi longues que les lob. latér. et séparées par une petite pointe. Éperon renflé au somm., plus court que l'ov. Fl. d'un blanc rosé, piqueté, à labelle marqué à la base de petit. houppes rosées; extrémité des lob. rosée. Bract. membran., plus courtes que l'ov., 1-nervées. — Pelouses et clairières des bois.

O. punaise. *O. cortiophora*. L. — $\times$ Tuberc. ent., sub-globul. Feuill. lin.-lanc., canal. Fl. en épi oblong, à odeur de punaise, d'un rouge terne. Sép. et pétal. aig., soudés en casq. jusqu'au somm., qqf. libr. à l'extrém. Labelle rose à la base et taché de rouge, pend., recourbé, à 3 lob. d'un brun-verdâtre, les latér. tronq., dent., le méd. plus long, aigu, ent. Éperon presq. 1 fois plus court que l'ov. Bract. égalant environ la longueur de l'ov., 1-nervées. — Prairies.

O. bouffon. *O. Morio*. L. — $\times$ Tuberc. ent., sub-globul. Feuill. lanc., les radic. plus larges. Fl. en épi ovoïd. court, peu garni. Sép. et pétal. tous réunis en casq., rayés de vert. Labelle à 3 lob. dent., le méd. tronq., échancr., les latér. réfl. Éperon presq. droit, ascend. ou horizont., un peu plus court que l'ov. Bract. membran.-color., 1-nerv. égalant l'ovaire. — Prés et clairières des bois.

O. mâle. *O. mascula*. L. — $\times$ Tuberc. ent., ovoïd. Feuill. lanc., souv^t tachées de noir, les radic. plus larges. Fl. d'un rouge pourpre, qqf. blanches, en épi lâche, allongé. Sép. latér. étal. ou redress., le sup. conniv. en casq. avec les pétal. Labelle taché à la base, à 3 lob., le méd. profond, échancré. Éperon assez gros, cylindr., dressé ou horizont., de la longueur de l'ov. Bract. membran.-color., 1-nerv., égalant l'ovaire. — Les tubercules fournissent le *satep*. Prés, pelouses.

O. à fleurs lâches. *O. laxiflora*. Lamk. — $\times$ Tuberc. ent., sub-globul. Feuill. canal., étr.-acum. Fl. 8-15, en épi lâche, allongé, d'un rouge foncé, qqf. roses ou blanches. Sép. latér. étal. ou redress., le sup. conniv. en casq. avec les pétal. La-

belle très-large, à 3 lob., dont les 2 latér. assez grands, le méd. beaucoup plus petit, échancré. Éperon assez épais, un peu plus court que l'ov. Bract. herbac., 3-5-nerv., dépassant l'ovaire. — Fleurit 4-5 semaines avant l'O. mâle. Prés humides.

O. des marais. *O. palustris*, Jacq. — Ne diffère de l'Esp. précéd. que par la tige plus grêle, les feuil. plus étr., le lob. méd. du labelle égalant ou dépassant les latér. et profond^t échancré. — Prés et marais.

O. tacheté. *O. maculata*, L. — $\neq$ Tuberc. palm. Tige fleurie non fistul. Feuil. inf. oblong., tachetés de plaques noires, les sup. plus étr. et raccourcis. Fl. en épi coniq., d'un rose lilas, ou purpur., ou blanches. Pétal. et sép. sup. aig., conniv. en casq., les 2 sép. latér. étal. Labelle à 3 lob. très-marqués, le méd. plus petit, ent., les latér. crénelés. Éperon descendant, plus court que l'ov. Bract. gén^t plus courtes que la fl., égalant au moins la longueur de l'ov., herbac., lin.-acum., 3-nervées. — Landes et prairies humides.

O. à feuilles larges. *O. latifolia*, L. (Vulg^t *Orchis palmé*.) — $\neq$ Tige fleurie fistul. Feuil. caul. 5-7, les inf. oblong.-obov., ord^t maculées de noir, les sup. lanc.-acum., diverg. Fl. en épi. Sép. latér. redress. Labelle à 3 lob., les latér. un peu recourb. sur les côtés, l'interméd. plus étr. et plus long. Éperon plus court que l'ov. Bract. gén^t plus longues que les fl., herbac., 3-nervées. — Prés marécageux.

O. divariqué. *O. divaricata*, Rich. — $\neq$ Tuberc. à 2 lob. terminés chacun par une fibre longue et divar. Tige à peine creuse. Feuil., étr., lanc., canal. Esp. très-voisine de la précéd., mais plus haute et plus élancée. Feuil. plus étr., appliq. contre l'axe. Floraison plus tardive de 5-6 semaines. — Prés marécageux.

S.-G. *Gymnadenia*, Rich.

(γυμνὰς, nu; ἄδιν, glande; allusion aux rétinacles non renfermés dans une bursicule.)

Labelle prolongé en éperon, étalé, 3-lobé, ou 3-denté. Masses polliniqu. à rétinacles libr., latér., saill., non renfermés dans une bursicule. — Souche à tuberc. palmés.

O. à long éperon. *O. conopsea*, L. — *Gymnadenia*, Rich. — $\neq$ Feuil. lanc.-lin., allongés. Fl. rosées, non tachées, très-odor., en épi compacte, cylindr. allongé, aigu. Sép. latér. très-étal., descend. Labelle à 3 lob., le méd. plus grand ou égal. Éperon grêle, subulé, 2 fois aussi long que l'ov. Bract. 3-nerv., égalant au moins la longueur de l'ovaire. — Pl. médic. anti-dysentérique. Prés humides.

O. odorant. *O. odoratissima*, L. — *Gymnadenia*, Rich. — Feuil. lin., allong., alg. Fl. rosées ou purpur., plus petites que dans l'Esp. précéd., à odeur de vanille, en épi compacte, cylindr., oblong. Sép. latér. étal. horizont^t. Éperon fil., ne dépassant pas l'ov. Labelle à 3 lob. oval. obt. Bract. lanc., 3-nerv., égalant au moins l'ovaire. — Prés humides.

O. vert. *O. viridis*, All. — *Gymnadenia*, Rich. — *Satyrium*, L. — $\neq$ Feuil. oval. Fl. d'un vert jaunâtre, en épi oblong, un peu lâche. Sép. et pétal. conniv. en casq. sub-globul. Labelle pend., lin., 3-denté au sommet, la dent méd. beaucoup plus courte que les latér. Éperon très-court, obt., en forme de sac. Bract. lanc., 3-nerv., dépassant plus ou moins les fleurs. — Prés humides.

S.-G. *Habenaria*, Willd.

(habenæ, rênes; allusion à la forme de l'éperon allongé en courroie.)

Labelle 3-fide. Masses polliniqu. à rétinacles libr., écartés, nus. — Souche à fibr. radic. fascic., sans tubercules.

O. blanchâtre. *O. albida*, All. — *Habenaria*, R. Br. — *Satyrium*, L. — $\neq$ Fibr. radic. 6-9, charn., cylindr.-coniq. Tige fleurie roide. Feuil. 6-8, les inf. obov.-oblong., les sup. oblong.-lanc. Fl. petit, blanchâtre, en épi étr., cylindr. Sép. et pétal. conniv. en casque. Labelle court, à 3 lob. lanc. Bract. herbac., dépass^t l'ovaire, — Pâturages des hautes montagnes.

S.-G. *Nigritella*. L. C. Rich.

(niger, noir; nom faisant allusion à la couleur foncée des fleurs.)

Fl. renversées. Périanthe très-étalé. Labelle à éperon court, en forme de sac, indivis, acum. Masses pollinif. à 2 rétinacles. — Souche à 2 tuberc. palmés.

O. brunette. *O. nigra*. Scop. — *Nigritella angustifolia*, Rich. — 2 Feuill. lin., finem^t cil.-glandul. Fl. d'un pourpre foncé, ou rosées, en épi dense, ovoïde. Sép. et pétal. lin. aig., étal. Labelle ovale, acum., indivis. Eperon obt., en sac. Bract. inf. dépass^t long^t les fl., les sup. les égalant. — Prés des montagnes.

S.-G. *Loroglossum*. Rich.(de *lorum*, courroie; γλώσσα, langue; allusion à la forme du labelle.)

Labelle court^t éperonné, pend., très-allongé, à 3 divis. lin., rouiées en spirale avant l'épanouissement. Anth. à loges distantes, séparées par un append. charnu. Masses pollinif. à rétinacles soudés en un seul, renfermé dans une burscule. — Souche à tuberc. entiers.

O. barbe-de-bouc. *O. hircina*. Crantz. — *Loroglossum*. Rich. — *Satyrinum*. L. — 2 Feuill. oval.-lanc. Fl. à odeur de bouc, en épi oblong, cylindr. Sép. et pétal. conniv. en casq. blanc-grisâtre, str. de brun en dedans. Labelle blanc et ponct. de rouge à la base, à 3 lob. grisâtr., les latér. ondul.-crêpus, le méd. très-long, lin., lordu. Eperon coniq., gros, très-court. Bract. lin., 3-nerv., plus long. que l'ovaire. — Sables, coteaux secs, bord des haies.

G. II. *Ophrys*. *Ophrys*. Sw.

Périanthe à 6 segm. étal. ou relevés en casque. Labelle sans éperon. Masses pollinif. pédic. Souche à tuberc. ent., globul. ou sub-globuleux.

S.-G. *Aceras*. R. Br.

(à privatif; κέρα, corne; allusion à l'absence de l'éperon.)

Périanthe relevé en casque. Labelle lin., 3-part., à lob. méd. 2-fide, muni à sa base de 2 petites bosses à peine saill. Masses pollinif. à rétinacles soudés en un seul, renfermé dans une burscule 1-loculaire. Ov. contourné.

O. pendu. *O. anthropophora*. L. — *Aceras*. R. Br. — 2 Tige de 2-4 décim. Feuill. oblong.-lanc. Fl. en épi assez serré, allongé, d'un vert jaunâtre, bordées de brun. Casq. sub-obt. Labelle plus long que l'ov., à 3 lob. lin., sub-parall., le méd. plus long, 2-fide. Bract. membran., plus courtes que l'ovaire. — Prés secs, bois montueux.

S.-G. *Ophrys*. R. Br.

(de ὄφρυς, sourcil; allusion à la forme des segments intérieurs du périanthe.)

Périanthe étalé. Labelle ent. ou 3-lobé, convexe. Masses pollinif. à rétinacles libr., renfermés dans 2 burscules distinctes. Ov. non contourné.

O. mouche. *O. myodes*. Jacq. — 2 Tige de 2-4 décim., assez grêle. Feuill. lanc. Fl. dist., peu nombr., en épi grêle. Sép. étal., oblongs, obt., verdâtres. Pétal. sup. très-étr., lin., étal., d'un brun marron. Labelle obov.-oblong, à 3 lob., les latér. oblongs, le méd. beaucoup plus grand, échancré au somm., brun-marron, velouté, marqué sur son milieu d'une large tache quadrang., glabre, bienâtre. Colonne (gynostème) très-courte, terminée par un bec obt., presq. nul. Bract. herbac., égalant au moins la longueur de l'ovaire. — Taillis et coteaux.

O. araignée. *O. aranifera*. Huds. — 2 Tige de 15-20 centim. Feuill. inf. oval.-lanc. Fl. en épi lâche, pauci-floris. Sép. verdâtres. Pétal. sup. d'un vert jaunâtre,

glabr., oblongs-lanc., obt. Labelle velouté, brun, ou brun-jaunâtre, en forme de violon, convexe, échancré au somm., recourbé au bord, marqué à sa partie moyenne de 2-4 lignes parall., glabr., livides, luis. Gynostème à bec court, droit. Bract. herbac., dépass^t ord^t la longueur de l'ovaire. — Coteaux secs.

O. bourdon. *O. arachnites*. Hoffm. — 2 Tige de 1-2 décim. Feuill. oblong., ou oval-oblong. Fl. en épi lâche. Sép. blancs dans le bouton, à 1 nerv. verte, puis rosés, oblongs, obt. Pétal. sup. petits, oblongs-triang., élargis à la base, obt., pubesc. Labelle ent., replié en dessous par les côtés, terminé au somm. par un petit append. glabre, verdâtre, triang., 3-lobé, courbé en dessus. Gynostème à bec court, droit, obt. Bract. herbac., dépass^t ord^t la longueur de l'ovaire. — Pelouses sèches, clairières des bois.

O. abeille. *O. apifera*. Huds. — 2 Tige de 2-3 décim. Feuill. oblong. Fl. en épi lâche. Sép. oval-oblongs, concav., obt., rosés. Pétal. sup. petits, verdâtr., vel. Labelle convexe, velu, brun ferrugineux, velouté, rayé de jaune livide, à 3 lob., les latér. situés près de la base, verticill., bossus, triang., hériss., le méd. grand, à 3 divis. recourb. sous le limbe, l'interméd. terminé en append. glabre. Gynostème à bec long, flex. Bract. herbac., dépass^t ord^t la longueur de l'ovaire. — Pâturages.

S.-G. *Chamorchis*. Rich.

(χρμαὶ ὄρχις, c.-à-d. Orchis nain.)

Périanthe en casque. Labelle à 3 lob., les 2 latér. très-courts, en forme de dents. Masses polliniqu. à 2 rétinacles. Stigm. prolongé, fendu au somm.

O. des Alpes. *O. Alpina*. L. — *Chamorchis*. Rich. — 2 Tige de 10-12 centim. Feuill. lin., presq. radic. Tablier jaune, lanc., presq. ent., à 2 dents latér. Fl. verdâtr. 5-15, en épi lâche. — Alpes.

S.-G. *Herminium*. R. Br.

(ἡρμῖν, pied d'un lit ; allusion à la forme du tubercule.)

Périanthe à segm. conniv. en cloche, les extér. membran., les intér. presq. charn., plus longs et plus étr., portant de chaque côté une dent à leur partie moyenne. Labelle conniv. avec les autres segm., à 3 lob. lin. ent., concave à la base, mais non éperonné.

O. à un tubercule. *O. monorchis*. L. — *Herminium*. Rich. — 2 Tuberc. globul., solit. lors de la floraison, le second tuberc. ne se développant que plus tard. Tige grêle, de 1-2 décim. Feuill. oval. ou oblong.-lanc. Fl. petites, d'un jaune verdâtre, en épi grêle, allongé, à odeur de fourmi. Bract. environ de la longueur de l'ovaire. — Pelouses montueuses.

G. III. *Sérapias*. *Serapias*. Sw.

(Σεραπίας, nom grec d'une divinité égyptienne.)

Périanthe à 6 segm., les 5 sup. conniv. en capuchon, les 3 extér. plus grands, les intér. très-petits. Labelle concave, non éperonné, à 3 lob., les latér. dress., le méd. très-grand, en languette, à disq. poilu. Anth. prolongée en languette acum. Masses polliniqu. pédic., à rétinacle unique. — Souche à 2 tubercules.

N. à languette. *S. lingua*. L. (Vulg^t *Hellébore*.) — 2 Tuberc. 2, globul., dont l'un inf., portant la tige, l'autre à pédic. long de 1-4 centim. Feuill. lin.-lanc., canal. Fl. 2-4, en épi lâche. Pétal. très-long^t acum. en pointe 2 fois plus longue que la base ovale, soudés avec les sép. en casq. cendré rosé, et str. ainsi que les bract. Labelle glabre, marqué à sa base d'une callosité oblongue, brun-pourpre luisant, ainsi que les 2 lob. latér. du labelle, rapp. au somm., à moitié recouverts par le casque. Lobe interméd. sub-3-lobé, ovale-lanc., d'un rose terne, blanc à la base entre la callosité et les 2 lob. latér. Gynostème à bec long, aigu, peu coloré. Bract. dépass^t l'ovaire. — Prairies du Midi.

S. en cœur. *S. cordigera*, L. — 2 Tuberc. sess. Tige de 2-3 décim. Feuill. lanc. Fl. d'un rouge vineux, 3-5, en épi lâche. Pétal. oval., très-long^t acum. Labelle d'un rouge vineux, poilu, marqué à la base de 2 callosités, à lob. latér. redress., rapp. au somm., et presq. recouverts par le casq.; l'interméd. ovale-cord., acum., pendant. Casq. et bract. d'un gris brunâtre, striés. Gynostème à bec long, brun. Bract. égalant la fl. et dépassant plus de 2 fois l'ovaire. — Prés marécageux.

G. IV. *Epipactis*. *Epipactis*. Sw.

Périanthe dressé-ouvert, à 6 segm. Labelle non éperonné, brusq^t rétr. à sa partie moyenne, à partie basil. concave, nectarifère, à partie term. ent. Anth. term., immobile. ovoïde, obt., sess. ou sub-sess. — Fibr. radic. fasciculées.

S.-G. *Epipactis*. Rich.

(Ἐπιπᾶκτις, nom grec d'une sorte d'Heilbore.)

Fl. pédonc., dirigées en avant. Labelle étalé, à partie term. plus grande, offrant au niveau du rétrécissement 2 saillies obt. Colonne (*gynostème*) donnant naissance sup^t à l'anth., se prolongeant inf^t en une lamelle carrée. Anth. sess. Masses pollinif. réunies par un rétinacle commun. Ov. non contourné, atténué à la base en pédic. un peu contourné.

E. à large feuille. *E. latifolia*, All. — *Scrapias latifolia*, Willd. — Tige de 2-8 décim., pubesc. au somm. Feuill. inf. ellipt. ou oval., les sup. lanc., très-aig. Fl. court^t pédic., en épi lâche, les inf. plus courtes que la bract. Labelle très-cœur., à lame large, cord., acum., recourb. au somm., plus court que le cal., gris-verdâtre. Pétal. rosés-purpur. Ov. pubescent. — Pl. médic., vantée jadis comme calmant dans les douleurs de la goutte. Bois secs.

E. des marais. *E. palustris*, Sw. — *Scrapias*, Scop. — 2 Tige de 3-5 décim., feuillée, très-pubesc. dans le haut. Feuill. oval.-lanc., embrass. Fl. pédicell., pend., en épi lâche. Pétal. blancs rosés, str. de rose. Labelle arrondi, crénelé, obt., égalant les sép. roussâtres. Ov. pubesc., rétr. à la base, dépass^t la bractée. — Prés marécageux.

S.-G. *Cephalanthera*. Rich.

(κεφαλή, tête; allusion à la forme de l'anthère.)

Fl. sess., dress. Labelle à partie term. formant un angle avec la partie basil. et recourb. au somm., offrant vers le rétrécissement plusieurs saillies. Anth. à filet court. Masses pollinif. 2-part., dépourvues de rétinacle. Ov. sub-sess., plus ou moins contourné.

E. blanc-jaunâtre. *E. lancifolia*, DC. — *Cephalanthera pallens*, Rich. — *Epipactis*, Sw. — 2 Tige de 3-6 décim., feuillée, les feuill. inf. réduites à des gaines. Feuill. oval.-lanc., ou oval.-aig., embrass. Fl. dress., en épi lâche, assez grandes, blanches, à labelle jaune en dedans. Périanthe à segm. tous obt. Labelle à 3 crêtes saill., à extrémité ovale-cord., plus large que longue. Ov. glabre, allongé. Bract. égalant au moins l'ovaire. — Bois montueux.

E. blanc-de-neige. *E. ensifolia*, Sw. — *Cephalanthera*, Rich. — *Scrapias grandiflora*, L. — 2 Tige de 3-6 décim. Feuill. lin.-lanc., aig., distiq. Fl. d'un blanc pur, en épi lâche, à segm. dirigés en avant, peu ouverts, aig. Labelle moins long qu'elles, à extrém. obt., plus large que longue, marqué en dedans de 5 plis et d'une tache jaune au somm. Ov. glabre, grêle, allongé. Bract. beaucoup plus courtes que l'ov., du moins les supérieures. — Bois.

E. rose. *E. rubra*, All. — *Cephalanthera*, Rich. — *Scrapias*, L. — 2 Tige de 3-5 décim., pubesc. dans le haut. Feuill. lanc., pliées, presq. distiq. Fl. roses, en épi lâche, à segm. sub-ég., oval.-lanc., acum. Labelle marqué de lignes saill., ondul., jaunâtres. Ov. pubesc. Bract. plus long. que l'ovaire. — Bois secs.

G. V. Néottie. *Neottia*. Rich., non Sw.

(νεότης, nid d'oiseau; allusion à l'entrelacement des fibres de la racine.)

Fl. pédonc., dirigées en avant. Périclanthe à divis. extér. conniv. avec les 2 intér., qui les égalent. Labelle sans éperon, dirigé en bas, pend., étalé, 2-fide, ou sub-3-lobé, à lob. latér. très-petits, le méd. 2-fide. Colonne (*gynostème*) échaner. ou 2-fide, à prolongement sup. recouvrant l'anth., à prolongement inf. mince, lamelleux, ent. Anth. penchée, mobile, ovoïde, obt. Masses pollinif. sess., granul., réunies par un rétinacle commun. Ov. non contourné. — Fibr. radic. nombreuses.

S.-G. Neottidium. R. Br.

(diminutif de *Neottia*.)

Racine composée d'un paquet de fibres entrelacées. — Herbe blanchâtre, sans feuilles.

N. nid d'oiseau. *N. nidus avis*. Rich. — *Neottidium*. R. Br. — *Ophrys*. L. (Vulg. *Nid d'oiseau*.) — 2 Pl. d'un fauve clair, ayant l'aspect d'une *Orobanche*. Tige de 3-4 décim., garnie, au lieu de feuil., d'écaill. membran., engainantes. Fl. d'un blanc roussâtre, en épi serré, oblong, à segm. obov. Labelle concave à la base, à 2 lob. divariqués. — Pl. médic. Fibres radic. estimées jadis comme vermifuge. Herbe vulnéraire. Forêts.

S.-G. Listera. R. Br.

(dédié à Martin Lister, médecin-naturaliste anglais.)

Rac. à fibres fasciculées. — Herbe verte, munie de 2 feuilles à la base.

N. ovale. *N. ovata*. Rich. — *Listera*. R. Br. — *Ophrys*. L. — 2 Tige de 4-5 décim., pubesc. Feuille oval., amples, opp. Fl. en long épi grêle, vertes. Labelle d'un jaune verdâtre, lin., à 2 lob. parallèles. — Pl. médic., vulnéraire. Taillis humides.

G. VI. spiranthe. *Spiranthes*. Rich.

(σπῆρα, spirale; ἄνθος, fleur; c.-à-d. fleur en spirale.)

Fl. sess., dirigées en avant. Epi tordu en spirale. Périclanthe à divis. conniv., sub-2-lab., formant un angle avec l'ov. Labelle sans éperon, indivis, non rétr. à sa partie moyenne, plié-concave en dessus, embrassant la colonne. Colonne (*gynostème*) se prolongeant inf. en une lamelle 2-fide sur laquelle repose l'anth. Anth. term., pench., mobile, aig. Masses pollinif. réunies par un rétinacle commun. Ov. non contourné. — Fibr. radic. 2-3, renflées en masses charn. Epi florifère tordu en spirale.

Sp. estival. *Sp. aestivalis*. Rich. — *Ophrys*. L. — 2 Fibr. radic. allongées, cylindr. ou fus. Tige de 1-3 décim., grêle, feuillée. Feuille lanc.-lin. Fl. petites, blanches, odor. le soir, en épi grêle, 1-latér. Labelle ovale-oblong, arrondi, entier. Bract. dépass. l'ovaire. — Prés humides.

Sp. automnal. *Sp. autumnalis*. Rich. — *Ophrys*. L. — 2 Fibr. radic. très-épaisses, ovoid.-oblong. Feuille appliq., engainantes, les radic. oblong, rosul. latér. Fl. petites, blanches, à odeur de vanille, en épi grêle, 1-latér. Labelle obov., crénel., échancré. — Pelouses sèches.

G. VII. Goudyéra. *Goodyera*. R. Br.

(dédié à J. Goodyer, botaniste anglais.)

Fl. presq. sess., 1-latér., dirigées en avant. Périclanthe à divis. extér. lanc. conniv., étal. Pétal. sup. dress. Labelle non éperonné, lanc., ascend., concave-bossu à la base. Colonne (*gynostème*) terminée par un bec 2-fide. Anth. inclin. sur le stigm. Masses pollinif. sess. — Fibr. radic. fascic., tuberculeuses.

G. rampant. *G. repens*. R. Br. — *Satyrium*. L. — ♂ Souche grêle, ramp., artic., ram. Tige de 2-3 décim. Feuill. oval., rétic., sub-radice., rétr. en pétiole engainant. Fl. blanchâtre., pubesc., en épi de 5-8 centim., serré. — Bois moueux.

G. VIII. Malaxis. Malaxis. Sw.

(μάλαξις, mollesse; allusion à la texture délicate de la Plante.)

Fl. pédonc., renversées. Périanthe à 6 segm., dont 5 étal., les 2 intér. 2 fois plus petits que les 3 extér. Labelle postér., sans éperon, concave, ent., ascend., embrassant la colonne. Colonne (*gynostème*) très-courte, cylindr., 2-dent. au somm. Anth. term. sess., hémisph. Masses pollinif. compactes, sess., à un seul rétinacle, pendantes, 2-partites, à lob. se recouvrant l'un l'autre. Ov. non contourné, aminci en pédicellé.

M. des marais. *M. paludosa*. Sw. — *Ophrys*. L. — ♂ Souche traç., à articles épais, bulbiformes, presque dépourvue de fibr. radic., terminée par la tige fleurie. Tige de 6-12 centim., délicate, à 5 angl. Feuill. radic. 2-3, oval., spatul., d'un vert jaunâtre, papilleuses au somm. Fl. très-petites, d'un jaune-verdâtre, en épi grêle, allongé, les 2 sép. sup. dress. Pétal. latér. recourbés. Labelle concave, aigu. — Marais tourbeux.

G. IX. Liparis. Liparis. Rich.

(de λιπαρός, huileux; allusion à la surface lisse des feuilles.)

Fl. à labelle regardant en haut. Périanthe à segm. extér. étr., étal., les 2 latér. rapp. du labelle, les 2 intér. presq. ég. aux extér., étal. Labelle beaucoup plus large et aussi long que les autres segm., non éperonné, ent., concave-canal. Colonne (*gynostème*) allongée, léger infl., un peu canal. sur la face qui regarde le labelle, élargie en ailes sur les parties latér. du stigm. Anth. term. sess., rétr. à la base, terminée en append. membran. Masses pollinif. compactes, 2-part., à lob. collatér. Rétinacles 2, situés au niveau du bord sup. du stigm. Ov. à peine contourné, attén. en un pédic. contourné.

L. de Læsel. *L. Læselii*. Rich. — *Ophrys*. L. — ♂ Souche bulbiforme. Bulbe de l'année précédente persist. lors de la floraison. Bulbe de la tige fleurie encore peu développé, et entouré par une tunique du bulbe de l'année précéd. Tige de 1-2 décim., à angl. presq. ailes, lisse, à 2 feuill. radic. engainantes. Feuill. d'un vert jaunâtre, membran., assez minces, oblong.-ellipt., luis. Fl. d'un jaune verdâtre, dress., en épi 3-10-flore, assez lâche. Labelle ovale dans sa partie supérieure. — Prairies spongieuses.

G. X. Corallorrhize. Corallorrhiza. Hall.

(κοράλλιον, corail; ρίζα, racine; allusion aux ramifications du rhizome.)

Fl. pédonc., dirigées en avant, conniv.-ouvertes. Labelle sans éperon, adné à la base de la colonne, 3-lobé, à lob. latér. minim., presq. creusé en sac à sa base, avec 2 callosités lin. Colonne (*gynostème*) libre, droite. Anth. term., à loges presq. transversales. Masses pollinif. 4, distinctes, sub-globul., compactes. — Hampe à rhizome ramifié en corail.

C. de Haller. *C. Halleri*. Rich. — *Ophrys* *Corallorrhiza*. L. — ♂ Pl. de 12-15 centim. Tige à 2-3 feuill. engainantes, sans limbe. Souche artic.-dent., blanchâtre. Fl. en épi lâche, 6-10, pench., verdâtre, ou jaunâtre., à segm. ord. purpur. au somm. pointu. Pl. fixée par sa souche à du bois mort, parmi la mousse, dans des forêts de Sapins. — Montagnes.

G. XI. Limodore. Limodorum. T.

(λιμόδης, affamé; allusion au parasitisme de la Plante.)

Périanthe à divis. conniv. embrassant le labelle, les intér. étr. Labelle as-

cend., conniv. avec les autres divis., long^t éperonné, rétr. dans sa partie basil. en forme d'onglet canal., à partie term. paraissant artic. avec la partie basil., ent., concave. Colonne (*gynostème*) allongée, stigmatifère au somm. Anth. term. inclin., sess., obliq., mobile, ovoïde, obt. Masses pollinif. sess., indiv., réunies par un rétinacle commun. Ov. non contourné. — Souche fibreuse. Feuill. réduites à des écaill. engalantes, colorées.

L. à feuilles avortées. *L. abortivum*, Sw. — *Orchis*. L. — 2 Pl. parasite. Fibr. très-long., fascic. Tige de 4-8 décim., robuste, violette, à écaill. épais., engalantes. Fl. d'un lilas violet, marquées de lignes plus foncées. Sép. oblongs, dirigés en avant, et couvrant les pétal. sup. plus foncés, lanc., élargis à la base. Labelle à lob. sup. ovale, rayé de violet, l'inf. muni à sa base d'un long éperon subulé, recourbé vers la tige. Bract. membran., pluri-nerv., égalant ou dépass^t l'ovaire. — Clairières des bois montueux.

G. XII. *Epipog.* *Epipogium*. Gmel.

(Ἐπί, sur; πόγων, barbe; allusion à la disposition des fibres radicales.)

Fl. pédonc., renversées, pench. Périanthe à segm. presq. semblabl., conniv.-ouverts en bas. Labelle sup. à 3 lob. inég., les latér. petits, le méd. très-grand, ent., concave, glandul. antér^t, prolongé à sa base en éperon ou capuchon ample, ascend. Colonne (*gynostème*) très-longue, épais., à sa base. Anth. term., stipit., mucr. Intér^t, persist. Masses pollinif. ovoid.-oblong., s'amincissant en 2 caudicules soudés à la base. Ov. non tordu. — Hampe nue, renflée à la base. Rhizome en forme de corail, parasite.

E. sans feuilles. *E. aphyllum*, Gm. — *Satyrium Epipogium*. L. — Hampe de 2-3 décim., roussâtre, succulente, fragile, à 4 gaines de feuill. Fl. blanchâtr., puis jaunâtr., ponct., pendantes. — Bois montueux.

G. XIII. *Cypripède.* *Cypripedium*. L.

(Κύπρις, Cypris; πέδιλον, chaussure.)

Fl. pédonc., sub-solit. Périanthe extér. très-étalé, les 2 segm. inf. soudés et se croisant avec les 2 pétal. sup. Labelle très-grand, renflé en sabot, ouvert en dessus. Colonne (*gynostème*) courte, pench., 3-fidc au somm., les 2 lob. latér. portant chacun une anth., le méd. stér., dilaté en bouclier. Stigm. delt., saill., couvert par le lobe méd. stér. Pollen granuleux. — Rac. fibreuses. Tiges feuillées. Fl. grandes.

C. sabot. *C. calceolus*, L. (Vulg^t *Sabot de Vénus*.) — 2 Souche obt., fibrill. Tige fleurie de 2-4 décim., garnie à la base de 4 feuill. écaill., engaln., les 3-5 caul. oval., ellipt.-oblong., sess., à 9 nerv. Fl. 1-4, chacune à l'ais. d'une feuille bractéale. Segm. 4, le sup. et l'inf. oval.-lanc., les 2 latér. lin., tous bruns, dépass^t le labelle. Labelle jaune, creusé en sabot. Etam. sup. pétaloïde, canal., jaune, marquée de qq. points roux. Etam. latér., chacune à 2 loges. Ov. porté sur un pédic. court, tordu.

*** C. remarquable.** *C. spectabile*, Willd. — 2 Souche horizont., trac. Tiges vel., de 25-35 centim. Feuill. oval., nerv., pubesc. Fl. 1-2, très-grand., blanch., velées de rose. — Canada. Cult. orn^t.

* Famille CLXII. **CANNÉES.** *CANNEÆ*, R. Br.

(nom tiré du Genre *Canna*.)

Genre **Ballist.** *Canna*, L.

(de Κάννα, nom grec d'une sorte de Roseau.)

Herbes vivaces, à souche tuberculeuse, à tige simple, à feuilles longue-

ment pétioiées, larges-ovales. — Fleurs ♂, en épi terminal lâche, munies chacune d'une bractée.

Fleurs irrégulières. Périanthe double, épigyne, l'externe calycioïde, à 3 sépales, l'intérieur pétaloïde, à divisions disposées en 2 séries, l'extérieure 3-fide, l'intérieure 2-labiée; lèvre supérieure 2-3-partite, l'inférieure entière.

Étamine unique, insérée sur le segment intérieur de la corolle; filet pétaloïde; anthère 1-loculaire, marginale.

Ovaire infère, à 3 loges; ovules nombreux, à l'angle central des loges, horizontaux, anatropes; style pétaloïde; stigmate linéaire, marginal.

Capsule membraneuse, hérissée de papilles, à 3 valves loculicides. — Graines sub-globuleuses, à testa coriace, à albumen corné; plantule droite, axile, cylindrique.

M. des Indes. *C. Indica*. L. (Vulg^r *Balisier*, *Canne d'Inde*.) — Tige de 15 décim. Feuille, alt., engainantes à leur base, longues de 5 décim., pointues, à bord marqué d'un filet blanc. Fl. en épi droit, écartées. Fr. arrondi. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

* Famille CLXIII. **MUSACÉES. MUSACEÆ.** Agardh.

(nom tiré du Genre *Musa*.)

Herbes vivaces. Tige formée par les gaines des feuilles tombées, simple. Feuilles alternes, pétioiées, simples, entières; pétioles engainants par leur base dilatée; limbe enroulé avant l'épanouissement, à nervure robuste, émettant de chaque côté des nervures secondaires parallèles, rapprochées, transversales ou obliques, se courbant un peu au sommet. — Fleurs ♂, irrégulières, naissant sur des pédoncules radicaux ou axillaires chargés de bractées ou spathes amples, distiques-alternes.

Périanthe épigyne, pétaloïde, à folioles 2-sériées, inégales, souvent dissemblables, l'antérieure des externes très-grande, les 2 latérales des internes plus petites, la postérieure toujours minime, et en forme de labelle.

Étamines 6, insérées au fond des folioles du périanthe ou au sommet de l'ovaire, la postérieure opposée à la foliole labelliforme, ordinairement avortée, quelques-unes des autres souvent stériles; filets planes, libres; anthères introrses, 2-loculaires, adnées, dépassées par leur connectif.

Ovaire infère, 3-loculaire; ovules solitaires, dressés, anatropes; style simple; stigmate 3-partit, à lanières linéaires, papilleuses en dedans.

Fruit charnu, déhiscent ou indéhiscent. — Graines à albumen farineux; plantule droite.

Bananier. *Musa*.

| Strélitzia. *Strelitzia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Périanthe 2-labié. Style épais. Stigmate en entonnoir, brièvement 6-lobé.
Baie. G. **Bananier**. *Musa*. 1.
Périanthe sub-égal. Style filiforme. Stigmate à 3 lanières linéaires. Capsule G. **Strélitzia**. *Strelitzia*. 11.

G. I. Bananier. *Musa*. T.

(dédié à A. Musa, médecin grec, affranchi d'Auguste.)

Périanthe 2-lab.; lèvres inf. tubul., fendue postér^t jusqu'à la base, 5-lob. au somm., embrass^t la sup. concave, minime. Etam. 5, la 6^e postér., avortée. Style épais. Stigm. en entonn., brièv^t 6-lobé. Baie oblong., angul., pleine de gr. nichées dans la pulpe. — Herb. gigantesques. Hampe radic., libre au somm., enveloppée par les gaines des feuil. Fl. ramassées à l'aise. des spathes.

B. de l'Eden. *M. paradisiaca*. L. — 2 Tige de 3 mètr. au moins, couronnée par 8-12 feuil. diverg., longues de 15-20 décim., larges de 3-6 décim., du centre desquelles naît une hampe terminée par une grappe ram., grande, inclin., à fl. étagées, reconvertes de larges bract. charn., violettes, cad., les sup. stér., marcesc., les inf. se changeant en fr. (*bananes*) de 16-25 centim., qui se mangent cuits, et ont un goût de pâte de beurre frais, légèr^t sucrée. — Linné a donné le nom de *paradisiaca* à ce Bananier parce que, suivant la tradition, ce fut cet arbre dont le fruit tenta nos premiers parents, et dont ils employèrent la feuille pour cacher leur nudité. — Inde. Cult.

B. des sages. *M. sapientum*. — 2 Esp. un peu plus haute que la précéd. Gaines pétiolaires formant la tige, lavées de pourpre foncé. Grappe inclin., à fl. sup. stér., cad., les inf. devenant des fr. de 8-12 centim. (*figues-bananes*) qui se mangent crus, ou rôtis sur le gril. — Indes orient. Cult.

G. II. Stréltitzia. *Strelitzia*. Banks.

(dédié au roi d'Angleterre Georges III, de la maison de Mecklembourg-Stréltitz.)

Périanthe à fol. extér. presq. ég., l'antér. carén., les latér. intér. soudées, acum., munies latér^t d'une oreill. vers le milieu, embrass^t les étam. et le pistil, la postér. naine, concave. Etam. 5, la 6^e avortée. Style fil. Stigm. 3-part., à lanier. lin. Caps. à 3 valv. loculicides. — Herb. à feuil. radir. très-grand., distiq., long^t pétiole. Hampe radic. enveloppée par les gaines des feuil. Fl. dress. dans une spathe oblique.

Str. de la Reine. *Str. Regina*. Ait. — 2 Fenil. oblong., coriaces. Hampe de 10-13 décim., à écaill. engainantes, d'un pourpre-vertéâtre sur les bords. Spathe en nacelle. Fl. 8-10, très-grandes, à segm. extér. jaunes-dorés, les 3 intér. plus petits, d'un bleu céleste. — Cap. Cult. orn^t.

*** Famille CLXIV. BROMÉLIACÉES.****BROMELIACEÆ. Lindl.**(nom tiré du Genre *Bromelia*.)**Genre *Ananas*. *Ananassa*. Lindl.**(de *Nanas*, nom américain de la Plante.)

Herbes à feuilles linéaires entières, ou dentelées-épineuses. — Fleurs ♂, en épi dense, souvent couronné par une touffe de feuilles.

Périanthe épigyne, à 6 parties 2-sériées, dressées, les 3 extérieures calycoides, les 3 intérieures pétaloïdes, ligulées, munies à leur base interne de 2 écailles tubuleuses.

Étamines 6, épigynes, dont 3 opposées aux segments intérieurs du périanthe, à filets retenus entre leurs écailles; anthères introrsées, 2-loculaires, linéaires, dressées.

Ovaire infère, 3-loculaire; ovules pendants à un placentaire palmi-fide, saillant au sommet de l'angle central des loges; style filiforme; stigmata 3, dressés, frangés.

Baies soudées entre elles et avec les bractées, ordinalement 1-loculaires. — Graines solitaires dans les loges, pendantes, ovoïdes, à testa membraneux, à raphé en bandelette; plantule minime, à la base d'un albumen farineux.

A. commun. *A. vulgaris*. Lindl. — *Bromelia Ananas*. L. — $\times$ Pl. à rac. fibr. Feuill. radic. diverg., roid., de 3-10 décim., couvertes d'une poudre glauq., du centre desquelles s'élève, ord^t à la 3^e année, la tige destinée à fleurir, grosse, succulente, droite, simple, de 35-70 centim., terminée par un faisceau de petites feuil. appelées *couronne*, et au-dessous desquelles se développent des fl. bleuâtres, sess., dont les ov., après la floraison, deviennent charn., se soudent ensemble, et forment un seul fr. ovoïde ou coniq., taillé à facettes comme un strobile de Pin, d'une couleur jaunâtre ou violette, d'une odeur suave, à chair fondante, sucrée, acidule, rappelant la *fraise*, la *framboise* et la *pêche*. — Amér. mérid. Cult.

* Famille CLXV. HÉMODOURACÉES.

HÆMODORACEÆ. R. Br.

(nom tiré du Genre *Hæmodorum*.)

Herbes à racines fibreuses, fasciculées. Feuilles alternes, ordinairement distiques, entières, en glaive, chevauchantes, engainantes à la base. — Fleurs $\varnothing$, en grappe ou en corymbe, bractéolées.

Périanthe tubuleux, coloré, à tube libre ou adhérent à l'ovaire, souvent prolongé au delà de l'ovaire, épanoui en limbe régulier 6-fide.

Étamines 6 ou 3, insérées sur les lanières du périanthe; anthères introrses, 2-loculaires.

Ovaire libre ou adhérent, à 3 loges souvent-incomplètes; ovules fixés à des placentaires saillants à l'angle central des loges, ordinairement campylotropes; style continu avec l'ovaire, simple; stigmaté indivis.

Capsule à 3 valves loculicides. — Graines à testa cartacé, à albumen cartilagineux; plantule droite, beaucoup plus courte que l'albumen.

Pédilonie. *Wachendorfia*.

| Anigosanthe. *Anigosanthus*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Étamines 6, fertiles. Ovaire infère, à loges pluri-ovulées *G. Anigosanthe. Anigosanthus*. II.
Étamines 3, fertiles, les 3 autres stériles ou nulles. Ovaire libre, à loges 1-ovulées *G. Pédilonie. Wachendorfia*. I.

G. I. Pédilonie. *Wachendorfia*. Burm. — *Pedilonia*. Presl.

(dédié à J.-E. Wachendorf, botaniste hollandais.)

Périanthe pétaloïde, à 6 parties, dont 3 étal., les 3 sup. rapp., les inf. renflées en sac à leur base, les postér. prolongées en éperon. Étam. 6, insér. au fond du périanthe, dont 3 stér. ou null. Filets ascend., divar. Ov. libre, à 3 angl., à 3 loges 1-ovul. Style fil., ascend. Stigm. simple. — Feuill. radic. engainantes, les caul. squam. Fl. en grappe ou panic. terminale.

P. à fleurs en thyrses. *W. thyrsoflora*. L. — $\times$ Souche tubér., à chair rouge. Feuill. canal., larges. Hampe simple, de 10-13 décim., terminée par une grappe

de 20 fl., grandes, d'un beau jaune jonquille et d'une odeur douce. — Cap. Cult. orn^l.

G. II. Anigosanthe. *Anigosanthus*. Labill.

(de ἀνίστην, se dresser; allusion à l'inflorescence.)

Périanthe pétaloïde, laineux extér^t, à tube soudé par sa base avec l'ov. Limbe à 6 lanièr. presq. ég., 1-latér. sup^t. Etam. 6, insér. à la gorge du périanthe, ascend. Anth. adnées en dehors. Ov. infère, à 3 loges pluri-ovul. Style fil. Stigm. simple. Caps. s'ouvrant au somm. en 3 valves. — Rac. épaiss., fascic. Tige poll.-laineuse. Feuill. demi-engainantes à la base. Fl. en corymbe.

A. jaunâtre. *A. flavida*, Spr. — ♂ Tige de 65 centim., glabre, à ram. cotonn. Feuill. en glaive. Fl. 15-20, d'un jaune pâle, lavé de vert, à tube un peu réfl. et velu à limbe marqué de violet. — Australie. Cult. orn^l.

A. roussâtre. *A. rufa*, Labill. — ♂ Tige plus petite que dans l'Esp. précéd., hériss. de poils. Feuill. lin. Fl. plus nomb., en corymbe ram., chargées de poils épais, roussâtres et plumeux. — Australie. Cult. orn^l.

* Famille CLXVI. **HYPOXIDÉES.** *HYPOXIDEÆ*. R. Br.

(nom tiré du Genre *Hypoxis*.)

Genre **Hypoxis.** *Hypoxis*. L.

(ὤπεξυς, un peu aigu; allusion soit aux feuilles, soit aux stigmates.)

Herbes à feuilles toutes radicales, linéaires, entières, pliées en long. Hampes simples ou rameuses. — Fleurs ♂, pourvues d'une spathe 2-valve, bractéiforme ou glumacée.

Périanthe pétaloïde, à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 6-partit, plane, persistant.

Étamines 6, insérées sur les lanières du limbe par l'intermédiaire d'un disque épigyne; anthères 2-loculaires, introrsées.

Ovaire infère, à 3 loges; ovules nombreux, 2-sériés, campylotropes; style libre; stigmates 3, adnés aux angles du style.

Capsule couronnée par le limbe marcescent, indéhiscence. — Graines à testa crustacé, noir, à hile latéral saillant en bec; albumen charnu; plantule drolte, axile.

H. velu. *H. villosa*. L. — ♂ Feuill. en glaive, vel. Stigm. réunis en un seul, triang., aigu. — Cap. Cult. orn^l.

Famille CLXVII. **AMARYLLIDÉES.**

AMARYLLIDEÆ. R. Br.

(nom tiré du Genre *Amaryllis*.)

Herbes à souche généralement bulbeuse. Feuilles ordinairement toutes radicales, à base engainante, linéaires, à nervures parallèles. — Fleurs ♂, terminales, solitaires ou en ombelle, renfermées, avant leur épanouissement, dans des bractées spathacées.

Périanthe à tube soudé avec l'ovaire, et souvent prolongé au delà; limbe pétaloïde, à 6 divisions 2-sériées, à séries souvent dissemblables, à préfloraison imbriquée.

Étamines 6, insérées à la base des divisions du périanthe; anthers introrsés, 2-loculaires.

Ovaire infère, à 3 loges pluri-ovulées; ovules 2-sériés à l'angle interne des loges, ordinairement horizontaux, toujours anatropes; style indivis; stigmate simple ou à peine 3-lobé.

Fruit ordinairement capsulaire, à 3 valves loculicides, septifères sur leur milieu, rarement charnu, indéhiscents. — Graines à albumen charnu; plantule droite, axile, beaucoup plus courte que l'albumen.

Galanthine. *Galanthus*.

Nivéole. *Leucojum*.

Amaryllis. *Amaryllis*.

Sternbergia.

Zephyranthes.

Sprekelia.

Hippeastrum.

Vallota.

Belladonna.

Lycoris.

Nerine.

Hesaea.

Brunsvigia.

Hémanthe. *Hæmanthus*.

Pancraïs. *Pancratium*.

Narcisse. *Narcissus*.

Clivie. *Clivia*.

Alstrémère. *Alstræmeria*.

Agavé. *Agave*.

Tubéreuse. *Polianthes*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Périanthe à gorge munie d'une couronne ou d'écaïlles. 2
 Périanthe à gorge dépourvue d'écaïlles ou de couronne. 4
- 2 Gorge garnie de 6 écaïlles. Stigmate 3-fide. *G. Amaryllis. Amaryllis. III.*
 Gorge garnie d'une couronne pétaloïde en tube, ou en cloche, ou en roue,
 entière, ou lobée, ou dentée. 3
- 3 Périanthe étalé en patère. Étamines peu ou point saillantes.
 *G. Narcisse. Narcissus. VI.*
 Périanthe en entonnoir. Étamines très-saillantes
 *G. Pancraïs. Pancratium. V.*
- 4 Fleurs en panicule. Feuilles à bords épineux. *G. Agavé. Agave. IX.*
 Fleurs solitaires, ou en ombelle, ou en épi. Feuilles à bords non épineux 5
- 5 Fleurs en épi. *G. Tubéreuse. Polianthes. X.*
 Fleurs solitaires ou en ombelle. 6
- 6 Racines fibreuses, en griffe. 7
 Souche bulbeuse. 8
- 7 Tige feuillée. *G. Alstrémère. Alstræmeria. VIII.*
 Hampe à feuilles toutes radicales, distiques. *G. Clivie. Clivia. VII.*
- 8 Spathe à 1-2 bractées. Fruit capsulaire, déhiscents. 9
 Spathe à 4-6 bractées ou plus. Fruit charnu, indéhiscents.
 *G. Hémanthe. Hæmanthus. IV.*
- 9 Limbe du périanthe régulier. Stigmate indivis. 10
 Limbe du périanthe souvent irrégulier. Stigmate 3-fide ou 3-lobé.
 *G. Amaryllis. Amaryllis. III.*
- 10 Périanthe à 2 séries dissemblables, les pièces latérales plus courtes, échan-
 crées. Style subulé. Stigmate aigu. *G. Galanthine. Galanthus. I.*
 Périanthe à 2 séries semblables. Style en massue. Stigmate conique.
 *G. Nivéole. Leucojum. II.*

G. I. Galanthine. *Galanthus*. L.

(γαλα, lait; άνθος, fleur; allusion à la couleur du périanthe.)

Périanthe à 6 pièces, les extér. concav., demi-étal., les intér. plus courtes, dress., échaner. Etam. insér. sur un disq. épigyne. Anth. prolongées en soie et s'ouvrant au somm. Style subulé. Stigm. aigu. Caps. charnue. — Souche bulb. Hampe presq. 1-flore. Spathe à 1 bract., se fendant latér^l. Fl. pédonc., penchée.

G. perce-neige. *G. nivālis*. L. (Vulg^r *Clochette d'hiver*, *Nivéole*, *Perce-neige*.) — ʒ Bulbe ovoidé, à tunique brunâtre. Hampe sub-compr., portant au-dessous de son mibeu 2 feuil. d'un vert glauq., lanc.-lin., sub-opp., à base engainante, enveloppées par une gaine membran. Spathe d'un vert jaunâtre. Segm. intér. offrant de chaque côté de leur échancrure une tache orangée. Caps. obov., à loges contenant des gr. sphéroïdes nombreuses. — Prairies. Février-Mars.

G. II. Nivéole. *Leucojum*. L.

(Λευκοῦν, Violette blanche; de λευκός, blanc.)

Périanthe à 6 pièces, toutes semblabl., dress., oval., épais. au somm., cohér. à la base. Etam. insér. sur un disq. épigyne. Anth. s'ouvrant par 2 fentes longitud. Style en massue. Stigm. coniq. Caps. charnue. — Souche bulb.; bulbe globul. Hampe angul., 2-4-6-flore. Spathe à 1 bract. se fendant latér^l. Fl. penchées.

N. printanière. *L. vernum*. L. — ʒ. Hampe de 2-3 décim., munie inf^r de 3 feuil. herbac., vert., lanc.-lin., dont l'intér. sans gaine, les 2 autres à gaine; 2 gaines membran. occupant le bas de la hampe. Bulbe d'un brun clair, sphéroïde, à fibr. radic. nomb. Spathe herbac. Fl. solit., à segm. blancs, marqués sous le somm. d'une tache verte. Caps. en poire à 6 côtes. — Prés montueux. Fleurit au premier printemps.

N. estivale. *L. aestivum*. L. — ʒ Esp. ne différant de la précéd. que par ses hampes 2 fois plus hautes, à 3-7 fl., des feuil. plus nomb. et plus larges vers la base, une floraison plus tardive, la caps. obov.-sphérique. — Prairies. Mai.

G. III. Amaryllis. *Amaryllis*. L.

(nom de nymphes et de bergères célébrées par les poètes; ἀμαρύσσειν, briller.)

Périanthe à gorge munie de 6 petites écaill., à limbe ég. ou incg., 6-part., souv^t courbé, ainsi que les étam. et le style. Etam. insér. au somm. du tube du périanthe. Anth. ord^r versatiles. Stigm. 3-fide. Caps. sèche ou charn. Gr. globul. ou compr., bordées ou ailées. — Souche bulb. Hampe à feuil. toutes radic. Fl. solit. ou en ombelle.

S.-G. *Sternbergia*. Waldst.

(dédié au comte Gaspard Sternberg, célèbre botaniste allemand.)

Périanthe en entonn., à limbe rég., dressé. Stigm. trigone ou 3-lobé. Caps. charn. Hampe 1-flore.

A. jaune. *A. lutea*. L. — *Sternbergia*. Gawl. — ʒ Spathe indivise, obt. Fl. sess. Périanthe à tube court, en entonn. Filets insér. sur le tube au-dessous du limbe, décurr., connivents. — Prés du Midi.

S.-G. *Zephyranthes*. Herb.

(Ζέφυρος, Zéphyre; άνθος, fleur.)

Périanthe en entonn., rég. Anth. versatiles. Stigm. 3-fide, à lob. re-

courb. Caps. membran. Hampe fistul., 1-2-flore. Spathe monophylle ou 2-fide.

* **A. Atamasco.** *A. Atamasco.* L. — *Zephyranthes.* Herb. (Vulg^t *Amaryllis de Virginie.*) — x Bulbe ovoïde-oblong, brun. Feuill. vertes, ligul., étr., longues. Tube long. Limbe grand, évasé, blanc ou rosé ext^a. — Amér. bor. Cult. orn^t.

S.-G. *Sprekelia.* Heist.

(dédié à J.-H. Sprekelsen, botaniste allemand, 1729-1764.)

Périanthe lab., à tube très-court; lanière postér. droite, les autres inclin., embrass^t les étam. Etam. réunies à leur base par une membrane frangée, courb. vers le haut à leur somm., ainsi que le style. Stigm. 3-fide. Caps. membran. — Hampe fistul., 1-2-flore. Spathe 2-valve.

A. reine de beauté. *A. formosissima.* L. — *Sprekelia.* Heist. (Vulg^t *Lis de saint Jacques.*) — x Bulbe brun. Hampe 1-flore, de 30 centim. Feuill. plan., compr., sub-lin. Fl. pench., à limbe irrég^t lab., d'un rouge foncé ou velouté. Etam. renfermées dans la lèvre inférieure. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

S.-G. *Hippeastrum.* Herb.

(ἵππος; ἀστήρ, étoile du chevalier.)

Périanthe presq. en entonn., à gorge resserrée, à limbe lnég. Etam. lnég., courb. vers le haut, ainsi que le style. Stigm. 3-fide. Caps. membraneuse. — Hampe fistul., 2-multi-flore. Spathe 2-fide.

* **A. à rubans.** *A. vittata.* Lhér. — *Hippeastrum.* Herb. (Vulg^t *Belladone d'été.*) — x Bulbe sub-globul., à fibr. radc. épaiss., charn. Hampe de 6-10 décim. Feuill. long., canal., larges de 4-6 centim., d'un vert foncé ou teintées de rouge. Fl. 4-5, grand., horizont., à tube long, verdâtre, teinté de rouge, à divis. crénel., blanches, marquées int^a de 3 lignes d'un rouge carmin. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

S.-G. *Vallota.* Herb.

(dédié à P. Vallot, botaniste français.)

Périanthe en entonn., à tube costifère int^a, à gorge dilat., à limbe lnég. Etam. conniv., dont 3 plus inclin. que les autres. Stigm. trigone, indivis. Caps. à 3 angles. — Hampe fistul. Feuill. distiq. Omb. 4-5-flore. Spathe 2-fide.

* **A. remarquable.** *A. speciosa.* Lhér. — *Vallota purpurea.* Herb. — *Crinum speciosum.* L. — x Bulbe ovoïde-oblong, brun. Feuill. 6, lin.-lanc., longues de 40 centim., enroulées, obt. Fl. grandes, d'un rouge éclatant. — Cap. Cult. orn^t.

S.-G. *Belladonna.* Sweet.

(de l'italien *bella donna*, belle dame.)

Périanthe en entonn., à tube costifère; lanièr. du limbe ondulées, étal., dont 3 plus courtes. Etam. droites ou ascend. Style courbé. Stigm. 3-lobé, frangé. Caps. à 3 sill., ruptile. — Hampe pleine. Omb. multi-flore. Spathe 2-phylle.

* **A. belle-dame.** *A. Belladonna.* L. — Bulbe allongé, de la grosseur du poing. Hampe de 5-7 décim. Feuill. ligul., canal., glabr., plus courtes que la hampe. Fl. 8-12, grandes, pench., camp., à tube presq. nul, roses, odorantes. — Cap. Cult. orn^t.

S.-G. *Lycoris.* Herb.

(nom poétique de nymphe ou de bergère.)

Périanthe en entonn., à tube trigone, à gorge dilatée; lanièr. du limbe ondul., courb. vers le haut, dont 3 alt. plus courtes. Etam. ascend., courb.,

dont 3 alt. plus longues. Stigm. frangé. — Hampe solide. Feuill. distiq. Omb. multi-flore.

* **A. dorée.** *A. aurea*. Lhér. — *Lycoris*. Herb. (Vulg' *Lis jaune doré*.) — Bulbe presq. rond. Hampe de 65 centim., sub-cylindr. Feuill. long., lin., carén. Fl. 6-10, d'un jaune doré, à segm. ouverts, ondul., l'inf. défilé. Gorge ventrue en dessous. — Chine. Cult. orn'.

S.-G. *Nerine*. Herb.

(nom poétique de nymphe ou de bergère.)

Périanthe à 6 pièces ég. Etam. presq. ég., à filets dilat., gibb. à la base. Stigm. 2-fide, frangé. Caps. à 2 sillons. — Hampe solide. Feuill. distiq. Omb. multi-flore.

* **A. de Guernesey.** *A. Sarniensis*. L. — *Nerine*. Herb. — ♂ Bulbe arrondi-ovoïde, brun, du volume d'un œuf. Hampe de 32 centim. Feuill. planes, assez longues, sub-lin., sub-canal. Fl. 8-10, d'un rouge cerise, à segm. illog., étal., renversés au somm., paraissant au soleil sablés de poudre d'or. — Japon. Cult. orn'.

S.-G. *Hessea*. Herb.

(dédié à P. Hesse, botaniste voyageur.)

Périanthe à tube très-court, à limbe étalé en étoile. Anth. bas-fixes. Ov. sub-globul., à 3 coques 1-2-ovul. Style à 3 sill. Stigm. 3-fide. — Hampe pleine. Fl. en omb. Spathe diphyllé.

* **A. à fleurs crépues.** *A. crispa*. Jacq. — *Hessea*. Ker. — ♂ Hampe presq. latér. Fl. nombr., inod., grandes, d'un rouge foncé, à segm. intér. ondul. sur le bord. Ov. à loges 2-ovulées. — Cap. Cult. orn'.

S.-G. *Brunsvigia*. Ker.

(dédié à la famille de Brunswick.)

Périanthe en entonn. Limbe à lanier, non ondul., dont 3 alt. plus petites. Filets courb. vers le haut, dont 3 alt. adnés au tube par leur base. Style courbé vers le haut au somm. Stigm. obt., trigone. Caps. à 3 sill. Omb. multi-flore. Spathe 2-valve.

* **A. multi-flore.** *A. orientalis*. L. — *Brunsvigia multiflora*. Ait. — ♂ Bulbe gros comme la tête d'un enfant, ovoïde-sphér. Feuill. 4 environ, courtes, obov.-oblong., d'un vert foncé, couch. Pédic. à peine plus courts que la hampe, à 3 angles, à 3 sill. Fl. écarlates, à tube court. Style plus court que les étam. Caps. turb., à 3 ailes, rétic., sub-diaphanes. — Cap. Cult. orn'.

* **A. de Joséphine.** *A. Josephinae*. Red. — *Brunsvigia*. Gawl. — ♂ Bulbe du volume d'un œuf de paon. Feuill. 9 environ, lin.-allong., sub-lanc., dress., recourb., glauq. Pédic. 12-60, de moitié plus courts que la hampe, sub-cylindr., liss. Fl. écarlates, inod., 2-3 fois plus courtes que les pédic. Périanthe horizont.-dressé, à tube distinct. Style dépassant les étam. Caps. obov.-oblong., à 3 angles aig., rétic., opaques. — Cap. Cult. orn'.

G. IV. *Hémanthe*. *Hæmanthus*. L.

(ἥμαξ, sang; ἄθος, fleur; allusion à la couleur du périanthe.)

Périanthe à tube court, à limbe rég., 6-fide. Etam. insér. au somm. du tube, dress., sort. Anth. ovoid.-oblong. Ov. à loges pauci-ovul. Style fil., droit. Stigm. simple ou 3-lobé. Bale globul. ou oblongue. — Souche bulb. Hampe courte, à omb. multi-flore. Spathe à bract. nombr., colorées.

* **H. écarlate.** *H. coccineus*. L. — ♂ Bulbe volumineux. Hampe de 16-20 centim., tachée de pourpre. Feuill. larges, planes, charn., étal., rouges au somm. Omb. presq. plus long. que les fl. Fl. 20-30, à limbe rouge, à somm. blanc, calleux, dépassé par les filets. — Cap. Cult. orn'.

G. V. *Pancrats. Pancratium. L.*

(πᾶν κράτος, toute-puissance; allusion à de prétendues propriétés médicales.)

Périanthe en entonn., à tube long, grêle, à limbe 6-part., ord^t étalé ou réfl.; gorge à couronne tubul., sort., dent., à dents qqf. staminifères. Etam. dress., ou conniv., ou décliv. Anth. oblong., inclin. Style fl. Stigm. simple. Caps. à 3 valves.— Souche bulb. Hampe à omb. 1-pauci-flore. Spathe à 1 ou plusieurs valves.

P. maritime. *P. maritimum. L.* (Vulg^t *Lis Mathiote.*) — 2 Feuill. lin.-lanc., glauq. Spathe à 4-6 fl. à divis. lin.-lanc., dépass^t un peu la couronne. Couronne à 12 dents courtes, rapp. par paires. Fl. grand., blanch., à côtes vertes. — Sables maritimes. Été.

P. d'Ilyrie. *P. illyricum. L.* — 2 Feuill. lanc. Spathe à 5-10 fl. à divis. lanc. Couronne beaucoup plus courte que le limbe, à 6 divis. profond., aig., 2-fid., étal. Fl. 1 fois moins grandes que dans l'Esp. précédente. — Région méditerr. Premier printemps.

G. VI. *Narcisse. Narcissus. L.*

(nom du Jeune Grec qui fut changé en fleur; et aussi de νάρκη, engourdissement, allusion aux propriétés narcotiques de la plupart des Espèces.)

Périanthe en patère, à tube sub-cylindr., droit, à limbe 6-part., ég., étalé ou réfl.; gorge à couronne en cloche, ou en entonn., ou en roue, ent. ou lob. Etam. 2-sér., insér. sur le tube au-dessous de la couronne, incluses. Style fl. Stigm. obt. Caps. membraneuse. — Souche bulb. Hampe cylindr. ou angul. Spathe monophylle, fendue d'un côté, 1-pluri-flore.

N. faux-Narcisse. *N. pseudo-Narcissus. L.* (Vulg^t *Narcisse des Prés, Narcisse sauvage, Aiault, Porillon, Chaudron, Godet, Bonhomme.*) — 2 Hampe compr., str. Feuill. lanc.-lin., un peu glauq. Spathe 1-flore. Fl. jaune, inod., grande, sub-sess., à tube court, ob-coniq., à lob. oval.-oblongs, ég. au tube et plus courts que la couronne. Couronne camp., à tube évasé, à bords ondul., crénel.-dent., un peu plus longue que le périanthe. — Prés, bois. — Var. devenant double par la culture (*Phénix* des Hollandais).

N. des poètes. *N. poeticus. L.* (Vulg^t *Jeannette, Claudinette, Herbe à la Vierge.*) — 2 Hampe à 2 tranchants, à feuil. planes, ord^t carén., un peu glauq. Spathe ord^t 1-flore. Fl. blanche, odor., à tube étr., cylindr., verdâtre, plus long que le limbe. Lob. obov. Couronne en godet ou en roue, très-courte, jaune, à marge rouge-purpur., crénelée. — Prairies élevées. Cult. orn^t.

N. nompareil. *N. incomparabilis. Curt.* — 2 Esp. interméd. entre les 2 précéd., probablement hybride. Feuil. vert., presq. plan., obt., carén. Hampe à 2 tranchants. Spathe 1-flore. Fl. blanchâtre ou jaune, à tube très-long, à limbe de moitié plus long que la couronne. Couronne camp., ondul.-crépue, plus foncée. — Prés.

N. à deux fleurs. *N. biflorus. Curt.* — 2 Feuil. lin., à carène aig., un peu glauq. Hampe à 2 tranchants, 1-3-flore. Fl. jaunâtre, à tube allongé, cylindr., à limbe étalé, jaunâtre, à couronne d'un jaune vif, courte, scar., rongée au bord. — Prés marécageux.

N. odorant. *N. odoratus. L.* (Vulg^t *Grosse Jonquille.*) — 2 Hampe sub-cylindr. Feuil. lin., demi-cylindr., canal., vertes. Spathe tubul., colorée, à 1-5 fl. grand., d'un jaune jonquille, très-odor., à lob. de moitié plus longs que la couronne. Couronne camp., à 6 lob. égaux. — Prés. Cult. orn^t.

N. réfléchi. *N. reflexus. Lois.* — 2 Hampe de 15-20 centim., cylindr. Feuil. plus long. que la hampe, vert., faibles, souv^t tortillées ou retournées, lin., étr., un peu canal., marquées en dessous de 2 nerv. formant une carène en gouttière. Fl. solit. ou géin., pench., blanch., avec une légère teinte jaunâtre, inod., à segm. oblongs-lanc., réfl., les 3 extér. plus larges, tous égalant la couronne. Couronne à 6 créne-

lures irrég. Étam. 3, au fond de la couronne, 3 longues près du stigmat. — Îles Glénans, en Bretagne.

N. Jonquille. *N. Junquilla*. L. (Vulg^t *Jonquille*.) — 2 Hampe sub-cylindr. Feuill. demi-cylindr., lin., subul., vertes. Spathe à 2-6 fl. en omb. Fl. jaunes, petites, d'odeur suave, à divis. oval., alternat^t plus larges, 1 fois plus courtes que le tube. Couronne 3 fois plus courte que le limbe, en godet plissé-crên. — Midi. Cult. orn^t.

N. doré. *N. aureus*. Lois. (Vulg^t *Soleil-d'or*.) — 2 Hampe sub-cylindr. Feuill. presq. plan., vertes. Fl. 6-12, en omb. Limbe jaune-soufre, à divis. oval. Couronne d'un jaune orange, 1 fois plus courte que les segm. du limbe, en coupe presq. en tière. — Midi. Cult. orn^t.

N. multiflore. *N. polyanthos*. Lois. (Vulg^t *Tout-blanc*.) — 2 Hampe cylindr., compr. Feuill. presq. plan., obt., un peu verdâtre, larges de 2 centim. Fl. 8-10, en omb. tout à fait blanc., à segm. oval., contigus, alternat^t plus larges. Couronne en coupe, presq. entière. — Midi. Cult. orn^t.

N. Tazette. *N. tazetta*. L. (Vulg^t *Narcisse à bouquets*.) — 2 Hampe sub-cylindr. Feuill. plan., sub-obt., un peu glauq. Fl. blanc. ou jaunâtre, 3-10, en omb., à segm. oval.-lanc., 3 fois aussi longs que la couronne. Couronne dorée, camp., trouq., entière. — Midi. Cult. orn^t. — Varié à fl. simple ou double, très-odorante (*N. de Constantinople*).

* G. VII. *Clivia*. *Clivia*. Lindl.

(dédié à la duchesse de Northumberland.)

Périgone à 6 pièces conniv. en tube, imbr., sub-coltér. à la base, les extér. un peu plus courtes. Étam. insér. à la base des pièces du limbe, ég., un peu sort. Ov. à loges pluri-ovul. Style fil., droit. Stigm. 3-lobé. Baie à 1 graine. — Rac. fibreuses-fascic., tubér. Feuill. radic., distiq. — Hampe plane-convexe, terminée par une omb. multi-flore.

Cl. noble. *Cl. nobilis*. Lindl. — *Imatophyllum Aitonii*. Hook. — 2 Feuill. d'un noir-verdâtre, long. de 40 centim. au moins, en lanière, rétuses au somm., coriaces, à bord scabre, à base engainante. Fl. pench., d'un rouge ponceau. Fr. rouge. — Cap. Cult. orn^t.

* G. VIII. *Alstrémère*. *Alstrœmeria*. L.

(dédié à Cl. Alstroemer, naturaliste suédois.)

Périanthe 6-part., sub-camp., rég. ou sub-lab., les pièces intér. plus étr., 2 presq. tubul. à la base. Étam. insér. au fond du périanthe, dress. ou décliv. Stigm. 3-fide, à lob. repliés. Caps. oblong. ou globul., à 3 ou 6 côtes, qqf. charn., indéhiscence. — Rac. fascic.-tubér. Tige feuillée, dress. ou grimp. Fl. en omb. terminale.

A. Pélegrine. *A. ptelegrina*. L. (Vulg^t *Lis des Incas*.) — Fl. glabre. Tige de 35 centim. au moins. Feuill. sess., renversées, lin.-lanc., charn. Omb. 2-6-flore, involuquée. Fl. irrég., blanc., rayées et lavées de rose foncé. Segm. extér. obov. en coin, acum., les intér. lanc., pointillés de pourpre. — Pérou. Cult. orn^t.

A. Perroquet. *A. pittacina*. Lehm. — 2 Tiges florifères de 5-7 décim., parsemées de taches brunes. Feuill. lanc. (celles des tiges stéril. oblong.-spatul., rosul.), renversées. Omb. 7-8-flore, involuquée par 10 bract. très-inég. Fl. irrég., à segm. d'un rouge rosé dans le bas, verts et tachés de violet noir dans le haut, cil., glandul. à la base, canaliculés. — Mexique. Cult. orn^t.

A. Ligta. *A. ligta*. L. — 2 Tiges lavées de rouge. Feuill. petites, étr., sub-sess., rosul. au somm. de la tige. Omb. 3-4-flore, involuquée. Fl. grand., odor., rouges, ou à 3 segm. blancs et rouges, les 3 autres rouges. — Pérou. Cult. orn^t.

A. versicolore. *A. versicolor*. Ruiz-Pav. — 2 Tige penchée, cylindr. Feuill. sess., lin., obt., contournées au-dessus de la base. Fl. 2-3, à périanthe aune, taché de pourpre. Segm. extér. sub-égaux, les intér. plus étroits, l'int. plus large. — Chili. Cult. orn^t.

* G. IX. *Agavé*. *Agave*. L.

(de Agavé, mère de Penibée, qui, rendue furieuse par Bacchus, déchira son fils ; allusion aux feuilles piquantes à l'extrémité et épineuses sur les bords.)

Périanthe en entonn., persist., à limbe 6-part., presq. ég. Etam. insér. sur le tube du périanthe, infl. dans la préfloraison, sort. après l'épanouissement. Style fil., sort., creux, perforé au somm. Stigm. en tête trigone. Caps. coriace. — Herb. acaules ou caulescentes, vivant longtemps, mais ne fleurissant qu'une fois. Feuilles radic. charn. Hampe à fl. nombr., paniculées.

A. d'Amérique. *A. Americana*. L. — 2' Hampe très-épaisse, ram., revêtue des bases de feuil. Feuil. dent.-épineuses. Fl. jaunes, à tube rétr. au milieu. Etam. plus longues que la cor., plus courtes que le style. — Mexique. Cult. Presque naturalisée dans le midi de l'Europe, et employée à faire des clôtures dites *haies d'Aloès*.

* G. X. *Tubéreuse*. *Polianthes*. L.

(πόλις, ville ; άνθος, fleur ; c.-à-d. ornement des cités.)

Périanthe en entonn., persist., à tube allongé, cylindr., légèr^t courbé dans le bas, à limbe divisé en 6 segm. pluri-nerv., presq. ég., les intér. un peu plus petits. Etam. inclus., sub-ég., à filets planes, adnés au tube du périanthe, libr. par le somm. Ov. adhé. au tube du périanthe, libre par le haut. Style épais, pyram., à 3 sill., inclus. Stigm. 3, raccourcis, 2-lob., étal., papilleux en dedans. Caps. obtus^t trigone. — Herb. à rhizome cylindr., épais, bulbo-tubér., tunique. Feuil. radic. allongées-lin., canal., les caul. éparses, embrass., distantes. Hampe pleine, terminée en épi pluri-flore. Fl. pourvues pour chaque couple d'une bractée, pour chacune d'une bractéole, dress., blanches, lavées de rose, d'odeur suave.

T. des jardins. *P. tuberosa*. L. — Oignon brun, allongé. Tige de 10-15 décim. Feuil. étr., longues. Bract. écaill. — Mexique. Cult. orn^t. — Varie à fl. semi-doubles et doubles, à feuil. panachées, etc.

Famille CLXVIII. **IRIDÉES.** *IRIDEÆ*. J.

(nom tiré du Genre *Iris*.)

Herbes à souche tubéreuse ou bulbeuse. Feuilles ordinairement toutes radicales, distiques, équitantes, en glaive, à nervures parallèles, les caulinaires alternes, engainantes. — Fleurs en grappe, ou en corymbe, ou en épi terminal, rarement solitaires, pourvues chacune de 2 bractées spathacées, rarement plus, ordinairement scarieuses ; spathe commune à 2 feuilles.

Périanthe à tube adhérent à l'ovaire et se prolongeant souvent au delà ; limbe à 6 divisions pétaloïdes, 2-sériées, à préfloraison contournée.

Étamines 3, insérées à la base des divisions extérieures ; anthères 2-loculaires, extrorses.

Ovaire infère, à 3 loges pluri-ovulées ; ovules insérés à l'angle interne des loges, anatropes ; style divisé en 3 branches stigmatifères, souvent dilatées.

Capsule à 3 valves septifères sur leur milieu. — Graine à plantule droite, occupant l'axe d'un albumen abondant.

Safran. *Crocus*.
 Romulée. *Trichonema*.
 Ixia. *Ixia*.
 Sparaxide. *Sparaxis*.
 Mériane. *Watsonia*.
 Glayeul. *Gladiolus*.
 Anomathèque. *Anomatheca*.
 Galaxie. *Galaxia*.
 Patersonia. *Patersonia*.

Sophronie. *Witsenia*.
 Aristée. *Aristea*.
 Ferraria. *Ferraria*.
 Tigridie. *Tigridia*.
 Iris. *Iris*.
 Moréa. *Moræa*.
 Iridine. *Vieusseuxia*.
 Sisyrinque. *Sisyrinchium*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Fleurs plus ou moins irrégulières. 2
 Fleurs régulières. 4
- 2 Stigmates dilatés en lame pétaloïde. G. **GLAYEUL**. *Gladiolus*. VI.
 Stigmates linéaires, pliés en long, 2-partis ou 2-fides. 3
- 3 Anthères basi-fixes. Ovaire ovoïde, sub-globuleux, hérissé de papilles. Stigmates 2-fides. Feuilles distiques. G. **ANOMATHEQUE**. *Anomatheca*. VII.
 Anthères versatiles. Ovaire oblong-cylindrique. Stigmates à 2 lobes filiformes. Feuilles collatérales. G. **MÉRIANE**. *Watsonia*. V.
- 4 Etamines à filets libres. 5
 Etamines à filets plus ou moins complètement soudés en tube. 12
- 5 Branches stigmatiques dilatées en lame pétaloïde. 6
 Branches stigmatiques élargies en coin, ou étroites-linéaires. 7
- 6 Branches stigm. carénées en dessus, canal, en dessous. Surface stigm. marquée en dessous par une fente transversale, 2-labée. G. **IRIS**. *Iris*. XIV.
 Non. G. **MORÉA**. *Moræa*. XV.
- 7 Tige sous-ligneuse, terminée par une touffe de feuilles distiques.
 Tige herbacée, non couronnée par une touffe de feuilles. G. **SOPHRONIE**. *Witsenia*. X. 8
- 8 Périanthie en entonnoir 9
 Périanthie en patère ou en roue. 11
- 9 Stigmates 2-partis. G. **ROMULÉE**. *Trichonema*. II.
 Stigmates simples. 10
- 10 Périanthie à tube court. Stigmates linéaires, pliés en long, carénés, recourbés en dehors. G. **SPARAXIDE**. *Sparaxis*. IV.
 Périanthie à tube allongé. Stigmates en coin, denticulés au sommet.
 G. **SAFRAN**. *Crocus*. I.
- 11 Anthères versatiles. Stigmates étroits, pliés, recourbés en dehors. Feuilles collatérales. G. **IXIA**. *Ixia*. III.
 Anthères basi-fixes. Stigmates sub-capités, ou dilatés en cuiller. Feuilles équitantes. G. **ARISTÉE**. *Aristea*. XI.
- 12 Stigmates indivis. 13
 Stigmates lobés ou frangés. 14
- 13 Ovaire prismatique. Stigmates lamellaires, enroulés presque en capuchon.
 Ovaire obscurément trigone. Stigmates filiformes, enroulés. G. **PATERSONIA**. *Patersonia*. IX.
 G. **SISYRINQUE**. *Sisyrinchium*. XVII.
- 14 Stigmates filiformes, 2-partis. G. **TIGRIDIE**. *Tigridia*. XIII.
 Stigmates dilatés en lame pétaloïde. 15
- 15 Lames stigm. roulées en capuchon, frangées. G. **GALAXIE**. *Galaxia*. VIII.
 Lames stigmatiques pétalées, 2-lobées. 16

- 16 Périanthe à lanières oblongues, ondulées, les intérieures moins larges. Stigmates à lobes multi-fides. G. **Ferraria**. *Ferraria*. XII.
Périanthe à lanières extérieures onguiculées, les intérieures subulées ou 3-furquées. G. **Iridine**. *Ficusscuxia*. XVI.

G. I. Safran. *Crocus*. T.

(Κρόκος, nom grec du Safran; de κρόκη, filament; allusion aux stigmates que l'on recueille sur la Plante.)

Périanthe en entonn., à tube allongé, à limbe 6-part., dressé-ouvert, les 3 pièces intér. un peu plus petites. Etam. insér. à la gorge du périanthé, incluses. Anth. sagitt., basi-fixes. Ov. obtus¹ trigone. Style fil., allongé. Stigm. dilat. en coin, charn., dentic. au somm. — Souche bulbueuse, à 2 bulb. solid., superposés. Hampe à feuil. étr¹ lin. Fl. radic., grandes. Ovaires presq. souterrains.

* **S. printanier.** *Cr. vernus*. All. — *Cr. sativus* β. L. (Vulg¹ *Safran des fleuristes*.) — 2 Bulbe à tuniques formées de fibr., les unes parall., les autres rétic. Hampe portant des gaines au-dessus de sa base. Feuil. contemporaines, à limbe sans uerv., large de 3-5 millim., canal. de chaque côté. Spathe opaque, simple. Fl. violette, ou blanche, ou mélangée, à limbe conniv. sub-camp., à gorge blanchâtre, jamais jaune, long¹ barb. Etam. barb. à la base. Stigm. dressé, 3-fide, ent. ou crénel. formé de 3 divis. courtes, dilat. au somm. Anth. égalant les filets. — Pâturages des Alpes. Cult. orn¹.

* **S. jaune.** *Cr. luteus*. Lamk. — 2 Bulbe à tuniques formées de fibr. parall. Hampe à gaines larges. Fl. grandes, d'un jaune d'or foncé, camp. à la base, à segm. droits, un peu concav., obl., ouverts, à gorge glabre. Style dépass¹ presq. le tube. Etam. poll. à la base. Stigm. demi-ouverts, longs, liné., en entonn., élarg. et dentel. au somm. Anth. égalant les filets. — Cyclades. Cult. orn¹.

* **S. médicinal.** *Cr. sativus*. All. — *Cr. sativus* α. L. (Vulg¹ *Safran du Gâtinais*, *Safran d'automne*.) — 2 Bulbe à tuniques formées de fibr. fréquemur¹ entrecroisées. Feuil. 6-9, contemporaines, lin.-étr., bordées de cils serrés, canal., sans nerv. Hampe portant des gaines au-dessus de la base. Spathe double, demi-transpar. Fl. d'un lilas mêlé de violet, à tube de 5-15 centim., à gorge barb. Stigm. orangés, très-odor., saill., très-longes, lin., pendants, crépus au sommet. — Pl. médic. Cult. Orient.

G. II. Romulée. *Trichonema*. Ker. — *Romulea*. Maratti.

(ῥοζέ, cheveu; τριχία, filament; allusion aux filets capillaires des étamines.)

Périanthe en entonn., à tube court, à limbe 6-part., ég., ouvert. Etam. insér. sur le tube du périanthé, incluses. Anth. oblong., basi-fix. Ov. obtus¹ trigone. Style fil. Stigm. 3, lin., pliés en long, 2-part., recourb. Caps. membran., gibb.-3-lobée. — Souche tubér.-bulb. Hampe à ram. munis d'une feuille à leur base, terminés par une fl. solit., sessile.

R. de Columna. *Tr. Columnæ*. Rehb. — *Ixia Bulbocodium*. L. — 2 Hampe de 3-5 centim., recourb. après la floraison et alors plane en dessus. Feuil. lin., compr., sill., arq. Spathe à 2 valv., dont l'intér. plus courte, membran., beaucoup plus courte que la fl. Fl. à gorge jaune, à limbe passant du blanc au rouge violet ou au jaune pâle, marqué sur chaq. segm. d'une raie longitud. plus foncée. — Pelouses maritimes.

* **G. III. *Ixia*. *Ixia*. L.**

(de ἰξία, glu; allusion à la viscosité du bulbe.)

Périanthe en patère ou en entonn., à tube grêle, à limbe 6-part., étalé, ég. Etam. insér. sur la gorge du périanthé. Anth. versatiles. Ov. trigone. Style fil. Stigm. étr¹ lin., pliés en long, recourb. Caps. ovoïde, sub-globul.,

à 3 bosses. — Souche tubér.-bulb. Feuill. collatér. en glaive. Hampe grêle. Fl. en épi, à spathe 2-valve.

I. maculé. *I. maculata*. L. — $\times$ Tige menue, de 33 centim. Feuill. étr., longues, en glaive. Epi bien fourré de fl. à segm. verts, jaunes et purpur. au somm., violets, rouges, ou rayés de blanc et de jaune. — Cap. Cult. orn^t. — Variétés nombr. de couleur.

* **G. IV. Sparaxide.** *Sparaxis*. Ker.

(de *σπαράσσειν*, déchirer; allusion à la spathe laciniée.)

Périclanthe en entonn., à tube court, grêle, à limbe ample, 6-part., presq. ég., étalé-rayonnant. Étam. insér. sur le tube du périanthe, ascend., incluses. Anth. lin., dorsi-fixes. Ov. obtus^t trigone. Style fil. Stigm. lin., pliés en carène, recourb. Caps. presq. bosselée. — Souche tubér.-bulb. Fl. en épi renfermé dans une spathe 2-valve, arist.-laciniée.

Sp. grandiflore. *Sp. grandiflora*. Ait. — *Ixia*. Curt. — $\times$ Feuill. distiq., en glaive, engainantes à la base, hampe pauci-flore. Fl. grandes, d'un violet foncé, à segm. marqués d'une tache blanche à leur base. — Cap. Cult. orn^t.

* **G. V. Mérianne.** *Watsonia*. Mill. — *Meriana*. Trew.

(dédié à W. Watson, célèbre apothicaire de Londres.)

Périclanthe à tube court. Limbe 6-part., à laniér. presq. rég. ou 2-lab. Étam. insér. au-dessous de la gorge du périanthe. Anth. versatil. Ov. oblong, sub-cylindr. Style fil. Stigm. lin., pliés en long, à 2 loh. filiformes. — Souche tubér.-bulb. Fl. en épi, à spathe 2-valve, roide.

M. rose. *W. rosca*. Ker. — $\times$ Feuill. en glaive, grandes, nerv. Hampe droite, de 1 mètre. Fl. roses, en entonn., à limbe sub-régulier. — Cap. Cult. orn^t.

G. VI. Glaycut. *Gladiolus*. T.

(diminutif de *gladius*, glaive; allusion à la forme des feuilles.)

Périclanthe irrég., à tube sub-cylindr., à limbe 6-part., 2-lab. Étam. insér. sur le tube du périanthe. Anth. lin., dorsi-fixes. Ov. obtus^t trigone. Style fil. Stigm. 3, pétaloïd., dilatés. — Souche tubér.-bulb. Feuill. distiq., chevauchantes. Fl. en épi, 1-latér. ou distiq., à spathe 2-valve, persistante.

Gl. des marais. *Gl. palustris*. Gaud. — $\times$ Bulbe à tuniq. dont les mailles sont arrond.-oval. Tige florifère haute de 3-5 décim. Feuill. caul. 3, à limbe lin. en glaive, les inf. 2, réduites à la gaine. Fl. 1-latér. 5-6, rouges, rarement roses ou blanches, écartées de 2-3 centim., horizont. Segments extér. un peu plus longs que les intér., les intér. obov.-oblongs, rétr. en onglet, le postérieur et antérieur pliés-concav. Stigm. obov., ciliés. — Prairies marécageuses.

Gl. commun. *Gl. communis*. L. (Vulg^t *Glaycut*, *Victoriale ronde*.) — Diffère de l'Esp. précéd. par le port plus élevé, les tuniques des bulbes à mailles parall., les feuil. plus long., les fl. 1-latér. 7-12, plus grandes, d'un rose carmin, les 3 segm. infér. marqués au milieu d'une aire blanchâtre, bordée de pourpre, les caps. à 6 côtes ailées. — Bulbe employé par les paysans contre les maléfices, et porté comme amulette. Midi. Cult. orn^t.

Gl. des moissons. *Gl. segetum*. Gawl. — Tige de 4-8 décim. Feuill. en glaive. Fl. distiq. 5-10, arq., 2-sér., en épi flex. Segm. extér. lanx., rosés, les intér. violacés-rosés avec une raie blanche, le sup. un peu plus foncé. Fillet aussi long ou un peu plus court que l'anth. Stigm. papilleux. Caps. oblongue-obov., à 3 angl. obtus. — Moissons.

* **Gl. de Nysance.** *Gl. Byzantinus*. Mill. — $\times$ Tige et feuil. 1 fois plus grandes que dans le *Gl. commun*. Fl. distiq., plus grandes, plus nombr., plus colorées. — Orient. Cult. orn^t.

* **Gl. rose.** *Gl. blandus*. Ait. — 2 Feuill. glabr., nerv., bordées. Hampe de 10-15 décim., simple ou ram. Epi compacte, long de 35 centim. Fl. 20-24, distiq., d'un blanc carné, à tube rosé ext^r, les segm. sup. ég., les 3 inf. plus étr., marqués en dedans d'une bande longitud. violacée. — Cult. orn^t. — Var. très-nombr. de couleur.

* **Gl. Perroquet.** *Gl. psittacinus*. Lindl. — 2 Tige de 13 décim. Feuill. en glaive, distiq. Fl. épaiss., jaunes, marquées de taches mordorées. — Afrique australe. Cult. orn^t.

VAR. : **GL. DE GAND.** *Gl. Gandavensis*. — Fl. d'un vermillon brillant, nuancé de jaune, d'amarante et de vert. — Cult. orn^t.

* **G. VII. Anomathèque.** *Anomatheca*. Ker.

(ἀνωμα, extraordinaire; ὄχη, capsule; allusion à la singularité du fruit.)

Périanthe en patère, à tube fil., trigone, rétr., à la gorge. Limbe 6-part., à laniér. oblong., étal., les 3 postér. rapp. Etam. insér. à la gorge du périanthe, presq. 1-latér. Anth. oblong., basi-fixes. Ov. ovoïde, sub-globul. Style fil. Stigm. étr^r lin., pliés en long, 2-fid. Caps. ovoïde, hérissée de papilles. — Tige presq. jonciforme, terminée en panic. multi-flore. Fl. en épis presq. 1-latéraux.

A. jonciforme. *A. juncea*. Ker. — *Gladiolus* L. — 2 Tige droite, cylindr., ram., de 4-6 décim. Feuill. distiq., engainantes, en glaive. Fl. d'un rose vif, en épi lâche, munies chacune d'une spathe très-courte. — Cap. Cult. orn^t.

* **G. VIII. Galaxie.** *Galaxia*. Thunb.

(de γάλα, lait; allusion aux nectaires du périanthe.)

Périanthe en entonn., à tube grêle, cylindr. Limbe 6-part., à laniér. ég., oblong. en coin, les extér. munies à leur base d'une fossette nectarifère. Etam. insér. sur la gorge du périanthe. Filets cohér. en tube court. Anth. sagitt., basi-fixes. Ov. obtus^r trigone. Style fil., trigone, en massue. Stigm. lamellaires, enroulés en capuchon frangé. — Souche prolongée en tige chargée de feuil. et de fl. Feuill. distiq., étr., enroulées.

G. à fleurs d'ixia. *G. ixiaeflora*. Th. — 2 Tige simple, droite, grêle, cylindr., garnie inf^r de 5 feuil. lin., pointues, engainantes. Fl. violettes, lilas, ou purpurines. — Cap. Cult. orn^t.

* **G. IX. Patersonia.** *Patersonia*. R. Br

(dédié au colonel W. Paterson, savant botaniste anglais.)

Périanthe en patère, à tube long, grêle. Limbe 6-part., les 3 laniér. intér. menues. Etam. insér. à la gorge de la cor. Filets soudés en tube court. Anth. ovoid. Ov. prismat. Style capill., ord^r épaissi au somm. Stigm. lamellaires, presq. roulés en capuchon. — Rac. fibr. Tige ou hampe à feuil. étr., serrées.

P. à longue hampe. *P. longiscapa*. Sw. — 2 Hampe flex., ram. Feuill. radic. lin.-lanc., long. de 35 centim. Fl. d'un bleu pâle. — Australie. Cult. orn^t.

* **G. X. Sophronie.** *Witsenia*. Th. — *Sophronia*. Licht.

(dédié à M. Witsen, Hollandais, promoteur de la Botanique.)

Périanthe tubul. Limbe 6-fide, à divls. ég. Etam. insér. sur la gorge du périanthe, incluses. Filets très-courts. Anth. sagitt., basi-fixes. Ov. infère ou demi-infère, obtus^r trigone. Style fil., sort. Stigm. 3-denté, ou 3-fide. — Sous-arbriss. à rac. tubér., à tige dress., aplatie, portant les cicatrices des feuil. tombées, terminée par une touffe de feuilles.

N. en corymbe. *W. corymbosa*. Sm. — 2 Tige ram., de 32 centim. Feuill. en

éventail, distiq., lin., en glaive, un peu glauq. Fl. nour., d'un bleu d'azur, en corymbe terminal. — Cap. Cult. orn'.

* G. XI. *Aristée*. *Aristea*. Soland.

(de *arista*, arête; allusion au sommet des feuilles.)

Périclanthe 6-part., à laniér. très-ouvertes, ég., ou les intér. beaucoup plus grand., tordues en spirale après la floraison. Étam. inclus. au fond du périclanthe. Anth. oblong., basi-fixes. Ov. obtus¹ trigone. Style presq. en massue. Stigm. sub-capit., ou creusés en cuillier. — Feuill. équitantes. Tige aplatie, tranchante.

A. majeure. *A. major*. And. — *Gladiolus capitatus*. L. — 2 Tige de 10-13 décim., purpur. Feuill. distiq. en glaive, long. de 7-10 décim. Fl. bleues, en long épi, dispos. par verticilles. — Cap. Cult. orn'.

* G. XII. *Ferraria*. *Ferraria*. L.

(dédié à J.-B. Ferrari, botaniste italien.)

Périclanthe 6-part., à laniér. oblong., ondulées, étal. ou réfl., les extér. plus larges. Étam. insér. au fond du périclanthe. Filets soudés en tube. Anth. basi-fixes, ovoid.-didym. Style fil. Stigm. 3, dilat. en lame pétaloïde, conniv., à 2 lob. multi-fides. — Herb. glauq., à feuill. distiq., épaiss., imbriquées.

F. ondulé. *F. undulata*. L. — 2 Souche tubér. Tige de 6-7 décim., ram. Feuill. engainantes, droites, d'un vert foncé, les inf. ponct. de rouge ou de brun. Fl. term. ouvertes, très-fugaces, d'un pourpre violâtre, velouté, marquées d'un cercle blanchâtre, et tachées de points jaunâtres sur les bords. — Cap. Cult. orn'.

* G. XIII. *Tigridie*. *Tigridia*. J.

(de *tigris*, tigre; allusion aux taches du périclanthe.)

Périclanthe à tube très-court. Limbe 6-part., très-ouvert, à laniér. extér. plus grand., les intér. échancr. latér¹ en violon. Étam. continues avec le tube du périclanthe. Filets soudés en tube très-long. Style fil. Stigm. fil., 2-partits. — Bulbe tunique. Tige à feuill. distiq., pliées en long, engainantes à la base. Fl. term. grandes, purpur., à disq. tacheté.

T. queue de paon. *T. pavonia*. Red. — *Ferraria*. L. — 2 Tige de 6-7 décim., ram., noueuse. Feuill. en glaive, longues, plissées, pointues. Fl. 1-3, ne durant que quelques heures, posées horizont¹, creusées en coupe, à segments extér. violets à leur base, cerciés de jaune, mouchetés de pourpre, et terminés par un rouge vif, les segm. intér. plus petits, jaunes, tigrés de pourpre. — Mexique. Cult. orn'.

G. XIV. *Iris*. *Iris*. L.

(de *iris*, arc-en-ciel; allusion aux vives couleurs du périclanthe.)

Périclanthe à tube trigone, très-long. Limbe à 6 divis., les extér. (sép.) réfl., les intér. (pétal.) dress. ou conniv., souv¹ plus petites. Étam. appliq. contre la face inf. des stigm. Anth. lin., basi-fixes. Ov. à 3 angl. obt. Style trigone. Branch. stigmatiq. dilat. en lames pétaloïd., carén. en dessus, canal. en dessous, 2-lab., à lèvre sup. 2-fide, à lèvre inf. très-courte, cachant la surface stigmatique. — Souche tubér., rar¹ bulb. Feuill. radic. fascic., équitantes, les caul. alt., embrass. Fl. solit. ou en épi.

SECT. I. Sépales barbus en dessus, à la base.

I. germanique. *I. Germanica*. L. (Vulg¹ *Flambe*, *Iris d'Allemagne*.) — 2 Rhizome à articl. ob-ovoid., grisâtr., fixés au sol par des rac. fibr. très-fortes. Tige beaucoup plus long. que les feuill. Feuill. un peu glauq., larges de 2-3 centim. Fl. 3-7, très-grand., à segm. arrondis. Sép. d'un violet indigo, à barbes orangées, l'étal.

d'un beau bleu. Tube du périanthe 1 fois et demie long comme l'ovaire. — Prairies ombragées, murailles. Cult. orn^e. — Var. nombr. de couleur bleu-pâle ou blanche. La fl. écrasée, mêlée avec de la chaux, fournit le vert d'iris des peintres.

I. de Florence. *I. Florentina*. L. — $\times$ Tige de 35 centim., plus longue que les feuil. en glaive. Fl. 2-3, blanc., à veines bleuâtr., à barbes jaunes. Tube du périanthe à peine aussi long que l'ov. Sép. oblongs-oval., élargis au somm., ent., obt. Rhizome odor., sentant la Violette, usité en poudre cosmétiq., fournis^s les pois à cautère. — Mkl.

*** I. panachée.** *I. variegata*. L. — $\times$ Feuil. distiq., en glaive. Fl. blanches, pourpr. au somm. des segm. et veinées de pourpre foncé. — Hongrie. Cult. orn^e.

I. naine. *I. pumila*. L. (Vulg^r *Petite Flambe*.) — $\times$ Rhizome gazonu. Tige de 10-15 centim., plus courte que les feuil. Feuil. distiq., en glaive. Fl. 1-2, ord^e violacées, souv^t nuancées de jaune ou de bleu. Sép. à barbes d'un bleu pâle. Tube du périanthe saill., dépass^t la spathe. — Midi. Cult. pour les bordures. — Variétés blanches, jaunes, purpurines, rougeâtres.

I. sale. *I. squalens*. L. — Feuil. en glaive, redress., plus courtes que la tige. Fl. nonh^r., à pétal. fauve-isabelle, repliés, échan^r. Spathes à bord peu scarieux. — Europe australe. Cult. orn^e.

I. sureau. *I. sambucina*. L. — $\times$ Esp. voisine de la précéd., mais pétal. fauves-bruns, à nerv. méd. d'un gris-bleuâtre. Sép. d'un bleu-violet, à marge blanche. Spathes à bords larg^t membran. Stgm. jaunes. — Midi. Cult. orn^e.

I. jaunâtre. *I. lutescens*. Lamk. — $\times$ Feuil. en glaive, presq. droites, plus courtes que la tige. Fl. 1-2, d'un jaune-verdâtre, avec qq. veines bleues ou rouges. Tube du périanthe enfoncé dans la spathe. Sép. et pétal. oblongs, obt. Spathes à large bord membraneux. — Midi. Cult. orn^e.

SECT. II. Sépales imberbes.

I. faux-Acore. *I. pseudo-Acorus*. L. (Vulg^r *Iris des marais*, *Iris jaune*, *Glayeul des marais*.) — $\times$ Rhizome épais, rougeâtre. Tige haute de 8-15 décim. Feuil. très-longues, larges de 12-15 millim. Fl. nombr., jaunes. Pétal. plus étr. et plus courts que les branches stigmatiques; celles-ci profond^t 2-fides. — Rhizome âcre et astringent, employé par les paysans dans les diarrhées, les hydropisies, etc. Marais.

I. des prés. *I. Sibrica*. L. — *I. pratensis*. Lamk. — $\times$ Tige de 6-10 décim., cylindr., plus long. que les feuil. Feuil. inf. étr., lin. Fl. 2-3, d'un bleu violacé. Sép. safranés vers le bas. Pétal. égal^t les branches stigmatiques, violets, denté, au sommet. — Prairies ombragées. Cult. orn^e.

I. bâtarde. *I. spuria*. L. — $\times$ Tige cylindr. Feuil. égalant la tige, lin., en glaive. Fl. 3-4, bleues, panachées de violet et de blanc. Sép. ob-cord., spatul., rayés. Ov. à 6 angles. — Prés montueux. Cult. orn^e.

I. fétide. *I. foetidissima*. L. (Vulg^r *Iris gigot*, *Glayeul puant*, *Spatule*.) — $\times$ Hampe à 1 angle. Feuil. en glaive, à peine dépassées par la hampe, d'un vert obscur, répandant, quand on les froisse, l'odeur d'un gigot à l'ail. Fl. petites, d'un bleu gris ou plombé, rayées de noir. Gr. rouges, luisantes. — Bois montueux.

I. graminée. *I. graminea*. — $\times$ Tige de 2-3 décim., à 2 tranchants. Feuil. dépassant la tige, lin.-acum. Fl. 1-2, à odeur de prune, d'un bleu-violet, rayées de jaune à la base. Spathes vertes. Ov. à 6 angles. — Midi. Cult. orn^e.

*** I. Hermodaète.** *I. tuberosa*. L. — $\times$ Souche à 2-3 tuberc., presq. cylindr. Feuil. plus longues que la hampe, lin.-droit., quadrang. Fl. 1-2. Sép. d'un brun verdâtre, marqués d'une tache pourpre foncé, veloutée. Pétal. très-petits, sig., jaunâtre. Branches stigmatiques d'un jaune verdâtre, 2-fides. — Orient. Cult. orn^e.

I. glaive. *I. Xiphium*. L. — $\times$ Souche bulb. Feuil. long., lin.-subul., canal., str. Fl. 1-2, à segm. très-étr., variant pour la couleur. — Portugal. Cult. orn^e.

I. xiphioïde. *I. xiphiodes*. Ehrh. (Vulg^r *Lis d'Espagne*.) — $\times$ Souche bulb. Feuil. plus long. que la hampe, canal.-subul. Fl. 2, d'un bleu d'azur, qqf. violettes ou blanch., variant beaucoup de couleur par la culture. Sép. oval.-arrond., élargis au somm. Spathes vertes. Ov. à 3 angl. aigus. — Midi. Cult. orn^e.

* G. XV. *Morée. Moraea. L.*

(dédié à Rob. Moore, botaniste anglais.)

Périanthe à tube très-court. Limbe 6-part., à lanièr. intér. plus courtes, roulées sur leurs bords après la floraison. Étam. insér. sur le tube du périanthe. Anth. oblongues, basi-fixes. Ov. oblong-prismatiq. Style trigone, grêle. Stigm. dilat. en lame pétaloïde, 2-fide ou 3-fide. — Feuill. distiq. Spathes allongées, sub-imbriquées.

M. de la Chine. *M. Sinensis. W.* — *Ixia. L.* (Vulg^t *Iris tigrée.*) — x Rhizome et feuil. de *Iris germanique*. Hampe de 5 décim., compr., dichotome. Fl. pédonc., safranées, tachées de rouge. — Chine. Cult. orn^t.

M. fausse-Iris. *M. tridioides. Bot. Reg.* — x Tige de 3-6 décim. Feuill. persist., en éventail. Fl. inod., à segm. blancs, les 3 extér. plus grands, marqués de points et d'une tache sup. jaunes.

M. frangé. *M. ambriata. Hort.* — x Hampe de 6-7 décim., compr., ram., à ram. distiq. Feuill. distiq., de 45-55 cent., en glaive. Fl. 40-50, d'un bleu pâle, à stigm. élégamm^t frangés. — Chine. Cult. orn^t.

* G. XVI. *Iridine. Viesseuzia. Roche.*

(dédié à Viesseux, botaniste de Genève.)

Périanthe à 6 divis. en roué, les extér. amincies à leur base en onglet, les intér. beaucoup plus petites, subul. ou 3-furq. Étam. insér. sur un disq. épigyne. Filets soudés en tube. Anth. oblongues, basi-fixes. Ov. prismatiq.-oblong. Style court, fil. Stigm. dilat. en lame pétaloïde, 2-lobée. — Tige ramifiée en panic. Fl. solit., pédonculée.

I. à taches bleues. *V. glaucopsis. DC.* — *Iris pavonia. Curt.* — x Feuill. longues et grêl. Fl. planes, à segm. extér. blancs, marqués à leur base d'une grande tache bleue. — Cap. Cult. orn^t.

* G. XVII. *Sisyrinque. Sisyrinchium. L.*

(*Ů*; porc; ῥύχας, groin; c.-à-d. plante dont les racines sont recherchées par les porcs.)

Périanthe 6-part., à lanièr. presq. ég., étal., ou conniv. en tube à la base. Étam. insér. au fond du périanthe. Filets soudés en tube. Anth. basi-fixes. Ov. obscur^t trigone. Style court. Stigm. 3, enroulés, fil., aig., alt. avec les étamines. — Tige aplatie-tranchante, à feuil. distiq., engainantes. Fl. peu remarquables, très-fugaces.

S. des Bermudes. *S. Bermudiana. (Vulg^t Bermudienne à petites fleurs.)* — Rac. fibr. Tige de 15-30 centim., compr., ram. Feuill. lin., en glaive. Spathe contenant 4 fl. bleues. — Iles Bermudes. Cult orn^t.

Famille CLXIX. **DIOSCORÉES. DIOSCOREAE. R. Br.**(nom tiré du Genre *Dioscorea.*)

Plantes herbacées ou sous-ligneuses, volubiles en montant de gauche à droite, à souche épaisse, charnu. Feuilles ordinairement alternes, pétiolées, simples, à nervures palmées, ramifiées. — Fleurs axillaires, en épi ou en grappe, régulières, dioïques.

Périanthe à tube très-court dans les ♂, cylindrique ou trigone dans les ♀, à tube soudé avec l'ovaire, à limbe divisé en 6 lanières 2-sériées.

Étamines 6, insérées à la base des segments du périanthe; anthers dorsi-fixes, introrses, à 2 loges opposées, contiguës.

Ovaire à 3 loges 1-2-ovulées; ovules pendants, superposés, anatropes; styles 3, libres, du moins au sommet.

Fruit capsulaire, septicide, ou charnu. — Graine albuminée; plantule minime, située près du hile.

Tamier. *Tamus*.

Testudinaire. *Testudinaria*.

Dioscorée. *Dioscorea*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Fruit charnu. G. **Tamier**. *Tamus*. I.
 Fruit capsulaire. 2
 2 Styles cohérents. Stigmates pliés en long, 2-3-lobés. G. **Testudinaire**. *Testudinaria*. II.
 Styles libres. Stigmates peu apparents. G. **Dioscorée**. *Dioscorea*. III.

G. I. **Tamier**. *Tamus*. L.

(nom donné par les Latins à une Plante sarmenteuse, fournissant une baie semblable à celle du raisin.)

Périanthe à tube cylindr., à limbe sub-pétaloïde, 6-part., camp., ouvert. Anth. sub-globul. Ov. trigone, à 3 loges 2-ovul. Style 3-fide. Stigm. dilat., échaner., 2-lob. Baie succulente, sub-globul., à 1-3 loges. — Herb. à feuell. alt., long^t pétiole. Fl. petites, en grappe.

T. commun. *T. communis*. L. (Vulg^t *Secau de Notre-Dame*, *Herbe aux femmes battues*.) — $\times$ Tige grêle de 2-3 mètr. Feuell. oval.-cord., acum., luis., à pétiole muni de 2 glandes à la base. Fl. petites, d'un blanc-jaunâtre ou verdâtre, en grappes lâches. Baies rouges, de la grosseur d'une petite cerise. — Souche volumineuse, de saveur âcre, employée comme vulnérable. — Bois.

* G. II. **Testudinaire**. *Testudinaria*. Salisb.

(de *testudo*, tortue; allusion à la forme hémisphérique de la souche.)

Ce genre diffère du précéd. par le périanthe ob-coniq. ou en entonn., à segm. recourb. en dehors, les anth. oblong., les stigm. pliés en long, 2-3-lob., le fr. capsulaire.

T. à pied d'éléphant. *T. clephantipes*. Burch. — *Tamus*. Lhér. — $\times$ Feuell. cord.-oval., sub.-rén., mucr., à 7-9 nerv. Style rudim. de la fl. σ égalant ou dépass^t le tube du périanthe. Souche volumineuse, sortant de terre, hémisph., à écorce épaisse, aréolée, fendillée. — Cap. Cult. orn^t.

* G. III. **Dioscorée**. *Dioscorea*. Plum.

(dédié à Dioscoride, médecin grec du temps de Néron, auteur de l'ouvrage de botanique le plus ancien que l'on connaisse, après celui de Théophraste.)

Ce genre diffère du Genre *Tamier* par le périanthe herbacé, à tube trigone, les styl. libr., à stigm. peu apparents, et le fr. capsulaire.

D. du Japon. *D. Japonica*. — $\times$ Glabre, à ram. liss. Feuell. opp., cord., oval.-oblong., acum., subul.-mucr., à 9 nerv., les 2 extér. 2-fid., sub-membran.-pellucid. Epis σ sub-gém., dépass^t le pétiole. Anth. oblong.-aigues. — Japon. Cult. orn^t.

D. Igname. *D. sativa*. L. — Plante des Indes, dont le tubercule cult sert d'aliment aux habitants des tropiques. Cultivée en serre chaude.

SOUS-CLASSE XVI.

MONOCOTYLÉDONES PÉRIANTHÉES SUPÉROVARIÉES.

Périanthe 2-sérié, ordinairement pétaloïde. Ovaire supère.

Famille CLXX. MÉLANTHACÉES.

MELANTHACEÆ. R. Br.

(nom tiré du Genre *Melanthium* ; de μέλας, noir ; ἄνθος, fleur.)

Herbes à souche bulbeuse ou pourvue seulement de fibres radicales charnues. Feuilles radicales ou alternes, sessiles, embrassantes, à nervures parallèles. — Fleurs naissant directement de la souche, ou portées sur une tige feuillée, ordinairement ♀.

Périanthe pétaloïde, à 6 divisions 2-sériées, libres ou soudées, à préfloraison valvaire.

Étamines 6, insérées à la gorge ou à la base du périanthe ; anthères 2-loculaires, dorsi-fixes, versatiles.

Carpelles 3, plus ou moins cohérents en ovaire à 3 loges pluri-ovulées ; ovules horizontaux, 4-pluri-sériés, anatropes ou presque orthotropes ; styles ordinairement libres, et stigmatifères sur leur face interne.

Fruit tantôt complètement capsulaire, à déhiscence septicide, rarement loculicide, tantôt capsulaire dans le bas, et folliculaire dans le haut. — Graines à albumen charnu, abondant ; plantule à radicule voisine du hile, ou éloignée du hile.

Bulbocode. *Bulbocodium*.

Colchique. *Colchicum*.

Dispore. *Disporum*.

Hélonias. *Helonias*.

Vératre. *Veratrum*.

Tofieldie. *Tofieldia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Fleurs 1 ou plusieurs, naissant d'un bulbe. | 2 |
| . Fleur naissant sur la tige, en grappe, ou en épi, ou en panicule. | 3 |
| 2 Périanthe en entonnoir, à tube très-long. | G. Colchique. <i>Colchicum</i> . II. |
| Périanthe à 6 segments libres. | G. Bulbocode. <i>Bulbocodium</i> . I. |
| 3 Segments du périanthe réunis en tube anguleux, connivents en cloche au sommet. Ovaire à loges 2-ovulées | G. Dispore. <i>Disporum</i> . III. |
| segments libres, sessiles. | 4 |
| 4 Feuilles graminées, la plupart radicales. Fleur à involucre calyciforme, persistant. | G. Tofieldie. <i>Tofieldia</i> . VI. |
| Feuilles largement ovales-lancéolées. Fleurs sans involucre. | 5 |
| 5 Fleurs en épi serré, roses. | G. Hélonias. <i>Helonias</i> . IV. |
| Fleurs en panicule, blanchâtres ou brunes. | G. Vératre. <i>Veratrum</i> . V. |

G. I. Bulbocode. *Bulbocodium*. L.

(βούβοδς, bulbe ; κώδιον, toison ; allusion à l'enveloppe velue du bulbe.)

Périanthe à 6 segm. long^t ongule., conniv. en tube, cohér. à la gorge par

des dentic. latér., à limb. ég., dress.-ouverts. Étam. insér. sur les onglets. Styl. 3, libr. ou cohér. Caps. déhise. au sommet. — Souche tubér. Fl. radic., naissant avant les feuilles.

B. du printemps. *B. vernal*. L. — 2 Feuill. lanc.-lin., roid. Fl. lilas, en entonn., à onglets blancs, très-étr., un peu enroulés au somm., conniv. en tube long de 6-9 centim.; limbe de 3 centim., à segm. lanc.-obt., larges de 6-9 millim. Anth. couch. Styl. cohér., libr. au somm. Caps. sortant à peine de terre. — Montagnes. Cult. orn^t.

B. d'automne. *B. autumnale*. Lap. — *Merendera Bulbocodium*. L. — 2 Feuill. lin.-lanc., étal., presq. contemporaines. Fl. lilas-violette, ou panachée de blanc, en cloche, à onglets très-étr., conniv. en tube, soudés à la base. Limbe à segm. longs de 3-4 centim., larges de 7-8 millim. Anth. dress., sagitt. Styl. tout à fait libres. Caps. à pédonc. allongé. — Montagnes. Cult. orn^t.

G. II. Colchique. *Colchicum*. T.

(de *Colchos*, ob, d'après Dioscoride, l'Espèce principale croît abondamment.)

Périanthé en entonn., à tube très-long, angul., grêle, à limbe sub-camp., 6-part. Étam. 6, posées sur la gorge du tube. Styl. 3, allongés, fil., épaiss., un peu recourb. et stigmatifère. dans leur partie sup. Carp. complét^s soudés inf^s, soudés au milieu par leurs sutures ventrales, libr. au sommet. — Bulbe solide, produisant en automne des fl. qui naissent sur un bourgeon, lequel s'allonge au printemps suivant en tige simple, portant les feuill. et les caps. Feuill. lanc., presq. planes, sess.-embrassantes.

C. d'automne. *C. autumnale*. L. (Vulg^t *Tue-chien*, *Colchique*, *Veilleuse*.) — 2 Bulbe à tunique membran., noirâtre. Feuill. lanc. alg., dress., entourant la caps. Fl. lilas-rosé, longues de 1 décim., à tube trigone, 5-6 fois plus long que le limbe, à segm. oblongs-lanc., les extér. plus larges. Ovules 4-sér. dans chaq. loge. — Pl. médic. Bulbe très-âcre, purgatif, diurétique. Pâterages.

* **C. panaché.** *C. variegatum*. L. — 2 Feuill. ondul., plus étr. et plus courtes que dans l'Esp. précéd. Fl. marquées de petits carreaux pourpres en forme de damier. — Grèce. Cult. orn^t.

* G. III. Dispore *Disporum*. Salish.

(*δι*; *σπόρος*, deux graines; allusion aux loges 2-ovulées.)

Périanthé à 6 segm. carén. à la base, cohér. en tube angul., conniv. en cloche au somm., tomb. Étam. insér. à la base des segm. Anth. extrorses. Ov. à loges 2-ovul. Style simple. Stigm. 3, roulés en dehors. Caps. à 3 valv. septifère. sur leur milieu. — Souche à fibr. ram. Tige angul. Feuill. court^s pétiole. Pédonc. en omb., opp. aux feuill. Fl. 2-4, pendantes.

D. de Chine. *D. fulvum*. Sal. — *Uvularia Sinensis*. Gawl. — 2 Tige ram. Feuill. alt., sub-pétiole, lanc., liss. Fl. rouge-brun. Sép. lanc., alg., court^s éperonnés à la base. — Chine. Cult. orn^t.

* G. IV. Hélonias. *Helonias*. L.

(de *ἑλος*, marais; allusion à la localité de la Plante.)

Périanthé à segm. sess., presq. ég., persist. Étam. insér. à la base des fol. Ov. trigone. Styl. étal. Caps. s'ouvrant en 3 carpelles. — Souche tubér. Feuill. toutes radic. Fl. en épi ou en grappe, souv^t dioïques.

H. rose. *H. bullata*. L. — 2 Feuill. rosul., oblong. ou obov.-lanc., alg., nerv. persist. Hampe de 30 centim., presque nue, plus longue que les feuill. Fl. en grappe spic., ovoïde-oblongue. Bract. lin.-lanc. Fl. purpurines. — Amér. bor. Cult. orn^t.

G. V. VÉRÂTRE. *Veratrum*. T.

(verè atrum, tout à fait noir; allusion à la couleur de la racine.)

Périanthe à 6 segm. sess., persist. Étam. insér. à la base des segm. Anth. rén. Styl. diverg. Caps. s'ouvrant en 3 carpelles.—Rac. ramp. Feuill. oval. ou oval.-lanc., acum. Fl. en panic., blanchâtre. ou brunes.

V. blanc. *V. album*. L. (Vulg^t *Ellébore blanc*, *Varaire*.) — Tige de 10-16 décim. Feuill. grand., sess., oval., plissées. Bract. égalant presq. les pédic. Segm. du périanthe plus courts que les bract., dentel., très-étal., blancs en dessus, verts en dessous. — Pâturages des montagnes. Cult. orn^t.

V. noir. *V. nigrum*. L. — $\times$ Tige de 8-12 décim. Feuill. plus grandes que dans l'Esp. précéd. Bract. un peu plus courtes que les pédic. Fl. d'un pourpre noir, en grappe term., ram. à la base, simple au somm. Périanthe à segm. presq. ent., très-étalés. — Pâturages des montagnes. Cult. orn^t.

G. VI. TOSFIELDIE. *Tofieldia*. Huds.

(dédié par Hudson à son ami M. Tofield.)

Invol. calyciforme, 3-fide, un peu éloigné, persist. Périanthe à segm. sess., presq. ég., persist. Étam. insér. à la base des segm. Anth. versatiles. Styl. 3, très-courts. Stigm. en tête. Caps. s'ouvrant en 3 carpelles.—Rac. tubér. Feuill. graminées, la plupart radic. Fl. très-petites, en grappe spic., allongée-cylindr., rare^t raccourcie-sub-globuleuse.

T. des marais. *T. palustris*. Huds. — $\times$ Tige de 18-36 centim., feuillée jusqu'au milieu. Feuill. 2-4, glabr., 6-8-nerv., acum., scabr. Fl. à calyculé ure. Bract. des pédic. solit., aig., ainsi que les segm. du périanthe. Fl. verdâtres. — Prairies des montagnes.

Famille CLXXI. LILIACÉES. LILIACEÆ. J.(nom tiré du Genre *Lilium*.)

Plantes généralement herbacées, à souche bulbeuse, ou non bulbeuse, à fibres radicales épaisses, charnues, ou rampante. Feuilles radicales, ou éparses, rarement opposées ou verticillées, quelquefois squamiformes. — Fleurs solitaires, ou en épi, ou en grappe, ou en ombelle, ou en fascicule, ou en tête, ordinairement $\varnothing$.

Périanthe pétaloïde, à 6 divisions (rarement 4 ou 8) 2-sériées, pen dissemblables, libres de cohérence, ou plus ou moins soudées en tube, à préfloraison imbriquée.

Étamines 6 (rarement 3, 4, 8), insérées sur le réceptacle ou sur le périanthe; anthères 2-loculaires, introrsés, basi-fixes ou dorsi-fixes.

Ovaire à 3 loges pluri-ovulées, rarement 4-2-ovulées; ovules insérés à l'angle interne, anatropes ou campylotropes; style ordinairement indivis; stigmates 3, distincts ou indivis.

Capsule à 3 valves ordinairement loculicides, septifères sur leur milieu, ou baie à 1-3 loges.—Graines à albumen charnu; plantule axile; radicule tantôt dirigée vers le hile, tantôt plus ou moins éloignée du hile.

Tribu I. TULIPACÉES. TULIPACEÆ. DC.

Fr. capsulaire. Gr. gén^t comprim., presq. planes, à testa membran. ou spong., brunâtre, ou jaunâtre, ou roussâtre. — Souche bulbeuse.

Érythrone. *Erythronium*.
Tulipe. *Tulipa*.
Gagee. *Gagea*.

Loidie. *Lloydia*.
Fritillaire. *Fritillaria*.
Lis. *Lilium*.

Genres apparentés aux Tulipacées. *Genera Tulipaceis affinia*.

Yucca. *Yucca*.

Phormium. *Phormium*.

Tribu II. ASPHODÉLÉES. *ASPHODELEÆ*. J.

Fr. capsulaire. Gr. gén^t angul. ou arrondies, et à testa noir, crustacé, fragile. — Souche bulb. ou rhizome à rac. fibreuses ou tubéreuses.

Funkia. *Funkia*.
Agapanthe. *Agapanthus*.
Tritéléia. *Triteleia*.
Hémérocalle. *Hemerocallis*.
Tritoma. *Tritoma*.
Aloès. *Aloe*.
Asphodèle. *Asphodelus*.
 Asphodelus.
 Asphodeline.
Echéandia. *Echeandia*.
Anthéric. *Anthericum*.
 Simethis.
 Phalangium.
 Czackia.
Arthropode. *Arthropodium*.
All. *Allium*.

Albuca. *Albuca*.
Ornithogale. *Ornithogalum*.
 Myogalum.
 Ornithogalum.
Eucomis. *Eucomis*.
Scilla. *Scilla*.
 Scilla.
 Lachenalia.
 Agraphis.
Hyacinthe. *Hyacinthus*.
 Uropetalum.
 Bellevallia.
 Hyacinthus.
Velthémie. *Veltheimia*.
Muscari. *Muscari*.

Genres apparentés aux Asphodélées. *Genera Asphodeleis affinia*.

Aphyllanthe. *Aphyllanthes*.
Soerbée. *Sowerbaea*.

Abama. *Narthecium*.

Tribu III. ASPARAGÉES. *ASPARAGEÆ*. J.

Fr. bacciforme. Gr. gén^t arrondies ou anguleuses. - Rhizome.

Sansevière. *Sansevieria*.
Cordyliné. *Cordylina*.
Dianelle. *Dianella*.
Asperge. *Asparagus*.
Parisette. *Paris*.
Trillie. *Trillium*.
Streptope. *Streptopus*.

Muguet. *Convallaria*.
 Polygonatum.
 Convallaria.
Smilacine. *Smilacina*.
 Majanthemum.
 Smilacina.
Smilax. *Smilax*.
Fragon. *Ruscus*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- | | |
|---|--|
| 1 Tige ligneuse. | 2 |
| Tige herbacée ou sous-ligneuse à la base. | 7 |
| 2 Feuilles réduites à des écailles et remplacées par des rameaux foliiformes ou filiformes | 3 |
| Feuilles de forme ordinaire. | 4 |
| 3 Rameaux filiformes, fasciculés. | G. <i>Asperge</i> . <i>Asparagus</i> . XXXIII. |
| Rameaux dilatés en lames foliacées, épineuses au sommet, et portant une fleur sur leur limbe. | G. <i>Fragon</i> . <i>Ruscus</i> . XL. |

- 4 Arbrisseau grimpant. Feuilles pétiolées, cordiformes, munies de vrilles. Fleurs dioïques. G. *Smilax*. *Smilax*. XXXIX.
Plante non grimpante. Fleurs ♀. 5
- 5 Etam. insérées sur la gorge du périanthe. G. *Cordylina*. *Cordylina*. XXXI.
Etamines insérées sur le réceptacle ou à la base du périanthe. 6
- 6 Périanthe tubuleux, à limbe 6-fide. Etamines hypogynes. Style trigone. Stigmate 3-lobé. G. *Aloë*. *Aloe*. XIV.
Périanthe à folioles presque libres. Etamines insérées à leur base. Style nul. Stigmates 3, étalés. G. *Yucca*. *Yucca*. VII.
- 7 Feuilles réduites à des écailles, ou nulles 8
Plante pourvue de feuilles ordinaires. 9
- 8 Feuilles réduites à des écailles caulinaires, membraneuses, ayant à leur aisselle des ramuscules filiformes, verts, qui remplacent les feuilles. Tige très-ramifiée. Fleurs solitaires. G. *Asperge*. *Asparagus*. XXXIII.
Feuilles nulles, remplacées par des écailles radicales, engainantes. Hampes gazonnantes. Fleurs en tête, quelquefois solitaires, pourvues de bractées imbriquées. G. *Aphyllanthe*. *Aphyllanthes*. XXVII.
- 9 Périanthe à 4, ou 8, ou 10 divisions. Etamines 4, 8, ou 10. 10
Périanthe à 6 divisions plus ou moins profondes, ou à folioles libres. Etamines 6. 11
- 10 Périanthe à 4 divisions. Etamines 4. Fleurs en grappe. Feuilles alternes. G. *Smilacine*. *Smilacina*. (S.-G. *Majanthemum*.) XXXVIII.
Périanthe à 8 ou 10 divisions. Etamines 8 ou 10. Fleurs solitaires. Feuilles verticillées au-dessous de la fleur. G. *Parisette*. *Paris*. XXXIV.
- 11 Stigmates sessiles. G. *Tulipe*. *Tulipa*. II.
Un ou plusieurs styles. 12
- 12 Un seul style. Périanthe complètement pétaloïde. 13
Styles 3, libres ou cohérents à la base. Périanthe à série extérieure calycoïde, l'intérieure seule pétaloïde. G. *Trillie*. *Trillium*. XXXV.
- 13 Périanthe à folioles libres ou soudées à la base seulement. 14
Périanthe tubuleux, à divisions ne dépassant pas sensiblement le milieu de sa longueur. 40
- 14 Etamines 3 fertiles et 3 stériles. 15
Etamines toutes fertiles. 16
- 15 Plante bulbeuse. Etamines hypogynes. Filets à base dilatée. Style pyramidal. Stigmate trigone, papilleux. G. *Albuca*. *Albuca*. XV.
Racines fibreuses, fasciculées. Etamines périgynes. Filets filiformes. Stigmate simple. Feuilles distiques, munies à leur base interne d'une stipule membraneuse. G. *Sorbea*. *Sowerbaea*. XXVIII.
- 16 Folioles extérieures du périanthe à bord ondulé ou frangé. Filets barbus. Stigmate hispide. Pédicelle articulé au milieu de sa longueur. Périanthe se détachant circulairement de sa base persistante, cupuliforme. G. *Arthropode*. *Arthropodium*. XVIII.
Non. 17
- 17 Tige feuillée. 18
Hampe à feuilles toutes radicales. 25
- 18 Plante bulbeuse. 19
Souche à racines fibreuses ou tubéreuses. 22
- 19 Fleurs en ombelle enveloppée d'une spathe de bractées, ordinairement 1-2-3, membraneuses. Plante à odeur forte. G. *All.* *Allium*. XIX.
Fleurs non disposées en ombelle. 20
- 20 Folioles du périanthe munies, vers leur base interne, d'une glande nectarifère. Folioles, surtout les intérieures, creusées sur leur face interne d'un sillon longitudinal glanduleux, naissant de la base. G. *Lil.* *Lilium*. VI.

- 21 Nectaire en fossette ronde ou ovale. Stigmate 3-partit. Fleurs en cloche, penchées. G. **Fritillaire**. *Fritillaria*. v.
Nectaire en croissant transversal. Stigmate presque trigone. Fleurs étalées, dressées. G. **Loidie**. *Lloydia*. IV.
- 22 Filets dilatés à la base, et recouvrant l'ovaire, puis condés. G. **Asphodèle**. *Asphodelus*. xv.
Filets non dilatés à la base. 23
- 23 Style court, épais. Stigmate obscurément 3-lobé. Ovaire à loges 1-2-ovulées. G. **Smilacine**. *Smilacina*. (S.-G. *Smilacina*.) xxxviii.
Style filiforme. Stigmate simple, ou sub-capité. Ovaire à loges pluri-ovulées. 24
- 24 Folioles intérieures du périanthe pliées-carénées. Fleurs blanches, sub-solitaires. Pédoncule coudé au milieu de sa longueur. Feuilles ovales allongées. G. **Streptope**. *Streptopus*. xxxvi.
Folies courbés, dilatés au sommet. Fleurs bleues, en panicule. Feuilles graminées. G. **Dianelle**. *Dianella*. xxxii.
- 25 Plante bulbeuse. 26
Racines fibreuses ou tubéreuses. 35
- 26 Tige sans articulations. Ombelle serrée, à spathe de 1-3 bractées membraneuses. Plante à odeur forte. G. **All**. *Allium*. xix.
Non. 27
- 27 Grappe surmontée d'une touffe de feuilles. Fleurs verdâtres. Filets cohérents. G. **Eucomis**. *Eucomis*. xxii.
Non. 28
- 28 Périanthe connivent, en cloche, étalé vers son milieu, les 3 folioles intérieures munies à leur base de 2 tubercules glanduleux. G. **Erythrone**. *Erythronium*. 1.
Non. 29
- 29 Filets plus ou moins dilatés. 30
Filets subulés ou filiformes. 32
- 30 Périanthe à folioles extérieures étalées, les intérieures dressées, épaissies et voûtées au sommet. G. **Albuca**. *Albuca*. xx.
Périanthe à folioles toutes semblables. 31
- 31 Périanthe connivent, en cloche. Filets dilatés en lame pétaloïde, 2-furqués au sommet, anthérifères entre les 2 lobes. G. **Ornithogale**. *Ornithogalum*. (S.-G. *Myogalum*.) xxi.
Périanthe à folioles étalées. Filets planes-lancéolés, entiers au sommet. G. **Ornithogale**. *Ornithogalum*. (S.-G. *Ornithogalum*.) xxi.
- 32 Fleurs en grappe. 33
Fleurs solitaires, ou en corymbe, ou en ombelle involuquée. G. **Gagee**. *Gagea*. iii.
- 33 Périanthe étalé dès la base. Etamines insérées au bas des segments. Stigmate obtus. G. **Scille**. *Scilla*. (S.-G. *Scilla*.) xxiii.
Périanthe connivent, en cloche. Stigmate obscurément trigone. 34
- 34 Etamines insérées au milieu de la hauteur du périanthe. Filets adnés. Pédicelles 2-bractéolés. G. **Scille**. *Scilla*. (S.-G. *Agraphis*.) xxiii.
Etamines insérées à la base du périanthe. Filets connivents. Pédicelles 1-bractéolés. G. **Scille**. *Scilla*. (S.-G. *Lachenalia*.) xxiii.
- 35 Filets en masse, hispides. Anthères basi-fixes, réunies en cône. Style articulé au milieu de sa longueur. G. **Echéandia**. *Echeandia*. xvi.
Non. 36
- 36 Filets dilatés en voûte à la base et recouvrant l'ovaire. G. **Asphodèle**. *Asphodelus*. xv.
Non. 37

- 37 Périclanthe à folioles libres, Style filiforme, décliné-ascendant. Feuilles canaliculées. Fleurs blanches 38
Périclanthe 6-partit. Style conique court. Feuilles graminées. Fleurs jaunâtres. G. **Abama**. *Narthecium*. XXI.
- 38 Périclanthe campanulé. Filets déclinés-ascendants. Stigmate trigone. Capsule à 6 angles G. **Anthérie**. *Anthericum*. (S.-G. *Czakia*.) XVII.
Périclanthe à folioles très-étalées. Filets droits. Stigmate simple. Capsule subglobuleuse. 39
- 39 Filets barbus, épaissis et courbés au milieu
Filets glabres, filiformes. G. **Anthérie**. *Anthericum*. (S.-G. *Simethis*.) XVII.
Filets glabres, filiformes. G. **Anthérie**. *Anthericum*. (S.-G. *Phatangium*.) XVII.
- 40 Périclanthe à limbe 6-denté. 41
Périclanthe à limbe 6-fide ou 6-partit 45
- 41 Tige feuillée. G. **Muguet**. *Convallaria*. (S.-G. *Polygonatum*.) XXXVII.
Hampe à feuilles radicales 42
- 42 Périclanthe campanulé. Etamines hypogynes, sortantes. Feuilles distiques. G. **Tritoma**. *Tritoma*. XIII.
Périclanthe urcéolé ou cylindrique. Etamines insérées sur le périanthe, incluses. 43
- 43 Périclanthe urcéolé, à dents réfléchies. Souche rampante.
Périclanthe globuleux, ou ovoïde, ou cylindrique. Plante bulbeuse. G. **Muguet**. *Convallaria*. (S.-G. *Convallaria*.) XXXVII. 44
- 44 Style droit. Stigmate sub-trigone, papilleux. Feuilles linéaires. G. **Muscari**. *Muscari*. XXVI.
Style décliné. Stigmate pointu. Feuilles lancéolées, ondulées. G. **Velthémie**. *Velthemia*. XXV.
- 45 Hampe nue ou garnie de bractées. 47
Tige feuillée. 46
- 46 Périclanthe à limbe 6-fide, à tube nectarifère au fond. Etamines hypogynes. Style trigone. Feuilles imbriquées, charnues. G. **Aloès**. *Aloe*. XIV.
Périclanthe à limbe 6-partit. Etamines insérées à la base du tube. Style filiforme, décliné. Feuilles radicales, pétiolées, à limbe plane, ovale ou cordiforme G. **Funkia**. *Funkia*. IX.
- 47 Fleurs plus ou moins irrégulières. 48
Fleurs sensiblement régulières. 49
- 48 Feuilles radicales pétiolées, à limbe plane, ovale ou cordiforme. Fleurs en grappe, blanches ou bleues. G. **Funkia**. *Funkia*. IX.
Feuilles radicales sessiles, largement linéaires, canaliculées. Fleurs jaunes. G. **Hémérocalce**. *Heimerocallis*. XII.
- 49 Fleurs en panicule. Feuilles distiques, équitantes, coriaces, tenaces. Fleurs jaunes. G. **Phormium**. *Phormium*. VII.
Fleurs en épi, ou en grappe, ou en thyse, ou en ombelle, ou solitaires. Feuilles non coriaces. Fleurs blanches, ou rosées, ou bleues, ou purpurines. 50
- 50 Fleurs en épi, ou en grappe, ou en thyse. 52
Fleurs en ombelle ou solitaires. 51
- 51 Filets et style un peu déclinés. Etamines insérées à la base du limbe. Ombelle abondante. Racine tubéreuse. G. **Agapanthe**. *Agapanthus*. X.
Etamines insérées 3 au milieu du tube et 3 sur la gorge. Fleurs solitaires ou en ombelle. Plante bulbeuse. G. **Tritelia**. *Triteleia*. XI.
- 52 Périclanthe en entonnoir. Souche épaisse, rampante. Fruit charnu.
Périclanthe en cloche. Souche bulbeuse. Fruit capsulaire. G. **Sansevière**. *Sansevieria*. XXX. 53

- 53 Périanthe anguleux, à lanières dressées, marquées extérieurement d'un pli au sommet. Filets cohérents à la base. Stigmate aigu.
 **G. Hyacinthe.** *Hyacinthus*. (S.-G. *Bellevalia*.) XXIV.
 Périanthe non anguleux, plus ou moins complètement étalé. Filets non cohérents. Stigmate obtus. 54
- 54 Divisions intérieures du périanthe plus courtes, conniventes, les extérieures étalées. Étamines insérées sur la gorge du périanthe.
 **G. Hyacinthe.** *Hyacinthus*. (S.-G. *Uropetalum*.) XXIV.
 Divisions toutes étalées. Étamines insérées sur le tube du périanthe. . .
 **G. Hyacinthe.** *Hyacinthus*. (S.-G. *Hyacinthus*.) XXIV.

Tribu I. TULIPACÉES. TULIPACEÆ. DC.

G. I. Erythrone. *Erythronium*. L.

(de ἐρυθρὸς, rouge ; allusion à la couleur des feuilles et des fleurs.)

Périanthe à 6 fol. persist., conniv. en cloche à la base, étal. vers le milieu, les 3 intér. munies à leur base de 2 tuberc. nectarifér. Étam., les 3 extér. sur le récept., les 3 intér. adhér. à la base des fol. Ov. court, pédic. Style simple. Stigm. 3-lobé. Capsule. — Herb. bulbeuses. Hampe à 1 fl. penchée.

E. Dent-de-chien. *E. Dens-canis*. L. — 2 Bulbes nombr., fascic. Hampe de 12-16 centim. Feuill. 2, larg^e oval., 3-nerv., veinées. Fl. purpur. ou blanches. Périanthe à fol. lanc., aig., ouvertes. — Prés montueux du Midi.

G. II. Tulipe. *Tulipa*. T.

(de *Thoulyban*, nom persan de la Plante.)

Périanthe à 6 fol. libr., presq. ég., conniv. en cloche, tomb. Étam. hypogynes. Stigm. sess., à 3 lob. 2-lamellés. Caps. trigone. — Herb. bulbeuses, à feuil. radic. oval.-oblong., lanc. Tige presq. nue, feuillée dans le bas, 1-flore, rar^e 2-flore.

T. odorante. *T. suaveolens*. Roth. — (Vulg^t *Duc de Thol.*) — 2 Bulbe à tunique glabre en dedans, pubesc. vers le somm. seul^t. Feuill. oval.-lanc., pubesc. en dessus. Hampe pubesc., presq. égalée par les feuil. Fl. dress., panachées de rouge et de jaune, odor., à fol. oval.-aig., glabr., ainsi que les filets. — Midi. Cult. orn^t.

T. sauvage. *T. sylvestris*. L. (Vulg^t *Avant-Pâques*.) — 2 Bulbe à tunique glabre. Feuill. 2-3, lin.-lanc., canal. Fl. jaune, presq. penchée, à fol. aig., les intér. barb. au somm. Filets barb. à la base. — Prés montueux.

* **T. de Gessner.** *T. Gessneriana*. L. (Vulg^t *Tulipe des fleuristes*, *Tulipe*.) — 2 Bulbe à tunique glabre. Feuill. oval.-lanc., glauq. Fl. dress., à fol. un peu obt., glabr., ainsi que les filets. Fl. jaune, ou rouge, ou blanche, ou panachée, variant à l'infini dans les jardins par la couleur, la multiplication et la métamorphose des parties de la fleur, la séparation des carpelles, etc. — Asie-Mineure. Cult. orn^t.

T. de Lécuse. *T. Clusiana*. DC. — 2 Bulbe laineux. Feuill. lin., acum., glabr., glauq., l'inf. engalvanée. Fl. dress., à fol. lanc., les extér. aig., écarlates, bordées de blanc, les intér. blanch., à onglet pourpre noir. — Midi. Cult. orn^t.

T. Œil-de-soleil. *T. Oculis-solis*. St-Am. — 2 Bulbe à tunique laineuse en dedans. Tige plus courte que les feuil. oval.-lanc. Fl. dress., à fol. lanc., les 3 extér. obt. avec une pointe, les intér. plus petites, un peu obt., à bord sup. roulé en dehors, ondul., de couleur écarlate, avec une grande tache noire bordée de jaune à la base. — Midi. Cult. orn^t.

* **T. turque.** *T. Turcica*. Roth. — *T. stenopetala*. Delaun. (Vulg^t *Flamboyante*, *Dragonne*, *Mont-Etna*.) — 2 Feuill. lanc.-lin. Hampe glabre. Fl. dress., à fol. lanc.-acum., barb. au somm., tantôt étr., longs, un peu ondul., d'un rouge vif, jaunes à la base ; tantôt moins étr., à bord sin., blanches ; tantôt plus courtes, munies de qq. dents éparses, d'un rouge laque. — Thrace. Cult. orn^t.

G. III. Gagee. *Gagea*. Salish.

(dédié à sir Thomas Gage, amateur de Botanique.)

Périclanthe à 6 fol. un peu étal., persist. Étam. à filets adhérents à la base des fol. Style trigone. Stigm. 3-lobé, déprimé. Capsule. — Herb. bulb. Hampe à fl. jaunes, verdâtres ext^{re}, ord^{ina}ire involucrees de bract. foliacées.

G. polymorphe. *G. polymorpha*. Sch. — *G. stenopetala*. Koch. — ♂ Bulb. 3, dont 1, portant la hampe, stérile, et les 2 autr. jeunes, ovoid., gonflés. Feuill. basil. 1-2, larg^{es} lin., carén., dépass^{ant} les fl., ord^{ina}ire un peu glauq. Pédonc. 1-flor., 2-3, glabr. Fl. à fol. ellipt.-lanc. et aiguës. — Champs incultes. Prés secs.

G. des champs. *G. arvensis*. Schultz. — ♂ Bulbe envelopp^é, sous une tuniq. commune, 2 bulbes entre lesquels s'élève la hampe fleurie. Feuill. basil. 2, lin., canal., obt., carén. Fl. 8-15, en omb., inég., à pédonc. pubesc., à fol. lanc.-aig., str. de vert et pubesc. ext^{re}. Spathe à fol. lanc.-acum., portant souv^{ent} des bulbill. à leur aisselle. — Champs.

G. IV. LeYdie. *Lloydia*. Salish.

(dédié à Lloyd, botaniste anglais.)

Périclanthe à 6 fol. persist., étal., munies au-dessus de leur base d'une glande nectarifère en croissant transvers. Étam. adhérents à la base des fol. Style presq. en massue. Stigm. sub-trigone, déprimé au somm. Caps. s'ouvrant au sommet. — Herbe bulb. Feuill. lin., dilat. à la base. Tige 1-flor. Fl. dressée.

L. tardive. *L. scrotina*. Richb. — *Anthericum*. L. — ♂ Tige de 6-15 centim., égalant les feuill. radic., celles-ci très-étr., demi-cylindr., les caul. 2-3, très-courtes. Fl. blanche, à 3 str. violettes sur chaq. foliole. — Montagnes.

G. V. Fritillaire. *Fritillaria*. L.(de *fritillus*, cornet à jouer aux dés; allusion à la forme du périclanthe.)

Périclanthe à 6 fol. persist., presq. ég., conniv. en cloche, munis au-dessus de leur base d'une fossette nectarifère. Étam. insérés à la base des fol. Style presq. en massue. Stigm. 3-part. Caps. à 3 ou 6 angl. aigus. — Herb. bulb., caulesc. Feuill. alt. ou sub-verticill. Fl. axill., penchées.

SECT. I. *Petilium*. L. — Fossette nectarifère ronde. Capsule à 6 ailes. Fleurs axillaires dans un verticille de feuilles.

* **Fr. impériale.** *Fr. imperialis*. L. (Vulg^{aire} *Couronne impériale*, *Herbe aux sonnettes*.) — Tige de 6-10 décim., roide. Feuill. étr., sess., rappr., sub-verticill. Fl. orangées, ou jaunes, ou panachées, en fausse omb., au-dessous d'une houppe term. de feuilles. — Orient. Cult. orn^{ée}.

SECT. II. *Fritillaria*. T. — Fossette nectarifère oblongue. Capsule à 3 angles obtus. Fleurs terminales.

Fr. pintade. *Fr. meleagris*. L. (Vulg^{aire} *Damier*, *Gogane*, *Coccigrole*.) — ♂ Tige de 2-4 décim. Feuill. lin., canal., toutes alt., longues de 9-12 centim., larges de 1 centim. Fl. 1, rar^{ement} 2-3, pench., à fol. conniv.-camp., d'un pourpre roussâtre, blanches ou jaunes, marquetées de petits losanges pourpres et bleus, ou roses, ou panachés, rar^{ement} tous blancs. — Pâturages humides des montagnes.

G. VI. Lis. *Lilium*. L.(de *Λείον*, nom grec du Lis; ou du celtique *ll*, qui signifie blanc.)

Périclanthe à 6 fol. tomb., un peu soudées à la base, en cloche ou en entonnoir, ouvertes au somm. ou roulées en dehors, creusées à la face int. d'un sill. longitud.-glandul., naissant de la base. Style presq. en massue. Stigm.

à 3 lob. 2-lamelleux. Caps. trigone, à 6 sillons. — Herb. bulb., à feuell. alt. ou sub-verticillées. Fl. grandes.

SECT. I. *Martagon*. — Périanthe à folioles recourbées en arc pendant la floraison.

L. Martagon. *L. Martagon*. L. — 2 Tige luis., ponct. de noir. Feuell. verticill., ellipt.-lanc., acum., à bords scabres. Fl. en grappe, pench., d'un violet carné, ponct. de pourpre en dedans. — Prés montueux. Cult. orn^t. — Varie par la cult. à fl. roses, jaunes, blanches, pleines.

* **L. superbe.** *L. superbum*. — 2 Tiges de 16-25 décim., violâtr. Feuell. inf. verticill., les sup. épars., lanc., acum., 3-nerv., non scabr. Fl. nombr., en grappe pyramid., réfl., d'un rouge orange, ponct. de pourpre brun. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **L. à feuilles lancéolées.** *L. speciosum*. Thunb. — 2 Tige dress., flex. sup^t, ram. Feuell. éparses, court^t pétiol. ou sub-sess., oval. ou oblong., acum., ent. Fl. larges de 13 centim., pench., odor., munies int^t vers la base de papilles tronq., dent., tantôt blanch., tantôt roses, tachetées de pourpre ou de brun. — Japon. Cult. orn^t.

* **L. Isabelle.** *L. testaceum*. L. — 2 Feuell. éparses, lanc. Fl. pench., term., nombr., très-grand., de couleur chamois, marquées de papilles plus foncées. Fol. du périanthe beaucoup plus longues que les étamines. — Japon. Cult. orn^t.

* **L. tigré.** *L. tigrinum*. Ker. — 2 Tige de 10-16 décim., violette, cotonn. Feuell. épars., sess., étr^t lanc., bulbifères. Fl. très-grand., 12-40, en panic., pench., d'un beau rouge vermillon, tachetées int^t de points noirs et pourpr., munies de papilles jaunâtr. au fond du périanthe. — Chine. Cult. orn^t.

L. de Pomponc. *L. Pomponium*. L. (Vulg^t *Lis turban*.) — 2 Feuell. épars., lin.-subul., les inf. obt., les sup. lanc.-lin. et très-rappr. Fl. pench., barb. en dedans, à fol. lin.-lanc., alg., de couleur écarlate, rar^t blanch. ou pleines par la culture. — Montagnes du Midi. Cult. orn^t.

L. des Pyrénées. *L. Pyrenaicum*. Gou. — 2 Feuell. épars., lin.-lanc., bordées de blanc. Fl. réfl., à fol. lin.-lanc., obt., jaun. ou verdâtr., ponct. de pourpre noir en dedans. Anth. écarlate. — Montagnes. Cult. orn^t.

* **L. de Calcédoine.** *L. Chalcedonicum*. L. — 2 Tige pubesc.-scabre, princip^t sur les str., couverte jusqu'au somm. de feuell. épars., lanc.-lin., à somm. obt., glabr. en dessous, à bords pubesc.-scabr., contournées, diminuant brusq^t au milieu de la tige et appliq. sur elle. Fl. pench., de couleur écarlate ou vermillon. — Orient. Cult. orn^t.

SECT. II. *Lilium*. — Périanthe à folioles oblongues, rapprochées en entonnoir ou en cloche pendant la floraison.

L. bulbifère. *L. bulbiferum*. L. — 2 Tige de 4-8 décim., brune. Feuell. épars., ellipt.-lanc., ord^t munies de bulbil. à leur aiss. Fl. 2-3, en grappe ou en omb., dress., camp., à fol. ellipt., papilleuses int^t, pubesc. ext^t, de couleur rouge orange, marquées d'une large tache plus pâle, et pointillées de brun. Caps. oblongue, à angl. obtus. — Montagnes.

* **L. safrané.** *L. croceum*. Chaix. — 2 Feuell. épars., étr., sill., 5-nerv., sans bulbilles. Fl. 2-6, en omb., d'un rouge safran piqué de noir, plus petites, plus étr., plus étal., plus pâles que dans l'Esp. précédente. — Autriche. Cult. orn^t.

* **L. blanc.** *L. candidum*. L. (Vulg^t *Lis*, *Lis commun*.) — 2 Bulbe à écaill. d'un blanc verdâtre, dont les sup. s'allongent en feuell. vers l'automne. Feuell. épars., décroiss., les inf. lanc. en coin, les sup. lin.-lanc., les dernier. oval.-lanc. Fl. 1-3, ou plus nombr., en grapp. blanch., en cloche, glabr. int^t. Style marqué de 3 sill. sous le stigmate. — Bulbe et pétal. employés contre les brûlures, les érysipèles, les contusions. Originale de l'Orient. Cult. orn^t. — Varie à fl. str. de pourpre ext^t, ou pleine, ou à feuell. panachées, etc.

* **L. du Japon.** *L. Japonicum*. Thunb. — 2 Tige simple, glabre. Feuell. épars., très-long., lanc., mucr., 3-5-nerv., rétr. en pétiole. Fl. solit., term., très-grande, inclinée, en entonn., blanche en dedans, un peu lavée de pourpre en dehors. — Chine. Japon. Cult. orn^t.

* **L. à feuilles en cœur.** *L. cordifolium*. Thunb. — 2 Tige de 1 mètre. Feuell.

oval., profond^t cord., aig., long^t pétiol. Fl. 2-3, sub-sess., en épi, à bract. lanc., persist. Périanthe d'un blanc sale, parsemé int^t, surtout vers le bas, de points violets confluent. — Japon. Cult. orn^t.

* G. VII. *Yucca*. *Yucca*. L.

(nom caraïbe de la Plante.)

Périanthe à 6 fol. de même longueur, les intér. plus larges, conniv. en cloche, cohér. à la base, persist. Étam. insér. à la base des fol. Filets courts, planes, élargis au somm. Stigm. 3, sess., un peu cohér. à la base, étal. au somm. Caps. à 6 angl. obt., presq. charnus. — Pl. à tige arborescente, souv^t souterraine. Feuill. ramassées au somm. de la tige, épais., roides. Hampe sortant du milieu des feuill., terminée en panicule.

Y. superbe. *Y. gloriosa*, L. — 5 Tige fleurie de 7-10 décim., de la grosseur du poignet. Feuill. dress., longues de 6 décim., larges de 8 centim., lanc., d'un vert bleuâtre, à bord pâle, ent., lisse. Fl. 150-200, blanches, pendantes. — Amér. bor. Cult. orn^t.

Y. filamenteux. *Y. filamentosa*, L. — 5 Feuill. radic. dress.-recourb., lanc.-oblong., mucr., larg^t canal., à bord lisse, garni de fils forts, tordus, longs de 6-8 centim., fauves ou blancs, pend. Fl. 200 au moins, d'un blanc verdâtre en dehors, d'un vert citron au centre. — Virginie. Cult. orn^t. — Varie à feuill. panachées ou rayées de blanc ou de jaune le long des bords.

* G. VIII. *Phormium*. *Phormium*. Forst.

(de φορμῶς, natte, tissu ; allusion aux fibres textiles de la Plante.)

Périanthe tubul., à tube très-court, à limbe 6-part., les divis. intér. plus long., étal. au somm. Étam. insér. au fond du tube, dont 3 alt. plus courtes. Style trigone, ascend. Stigm. simple. Caps. oblongue, trigone, tordue. — Herbe à rac. tubér. Feuill. radic. distiq., coriaces, tenaces, lin-lanc., équitantes à la base. Ram. pourvus de bract. Fl. en panicule.

Ph. tenace. *Ph. tenax*, Forst. (Vulg^t Lin de la Nouvelle-Zélande.) — 2 Tige de 2 mètr. environ. Feuill. glauq. Fl. 1-latér., 10-12 sur chaque ram., à segm. extér. carén., d'un jaune d'ocre ; segm. intér. de moitié plus longs, d'un beau jaune. — Pl. textile, à feuill. fournissant une filasse soyeuse très-forte. — Nouvelle Zélande. Îles Norfolk. Cult.

Tribu II. ASPHODÉLÉES. ASPHODELEÆ. J.

* G. IX. *Funkia*. *Funkia*. Spr.

(dédié à H. Funk, botaniste allemand.)

Périanthe tubul., à tube très-court, à limbe 6-part., sub-2-lab. Étam. insér. à la base du tube, déclin. Style fil., décliné. Stigm. sub-trigone, lisse. Caps. oblong., prismatique. — Herb. à rac. fibr., fascic. Feuill. radic. pétiol., oval., ou cord., acum., plissées, les caul. sub-sess. ou null. Fl. en grappe.

F. à feuilles ovales. *F. ovata*, Spr. — *Hemerocallis cœrulea*, And. (Vulg^t Hé-mérocallee bleue.) — 2 Hampe de 5 décim. Feuill. d'un vert foncé, larg^t oval.-sub-cord., acum., Fl. en grappe multi-flore, d'abord étal., puis pench., en entonn., d'un bleu-violet. Bract. oval., acum., plus longues du double que le pédicelle. — Japon. Cult. orn^t.

F. à feuilles en cœur. *F. subcordata*, Spr. (Vulg^t Hé-mérocallee du Japon.) — 2 Hamp. de 32 centim. Feuill. d'un vert gai, oval.-cord., acum. Grappe pluri-flore. Fl. presq. pench., en entonn. long^t tubul., blanch., à odeur suave. Bract. foliac., larges, oval., dépass^t 2-3 fois le pédic., la dernière vide, très-grande. — Japon. Chine. Cult. orn^t.

* G. X. *Agapanthe. Agapanthus*. Lhér.

(ἀγαπητός, aimable; ἄθος, fleur; allusion à la beauté de la Plante.)

Périanthe tubul., à tube court, à limbe 6-part., ég., ouvert. Étam. insér. à la base du limbe. Filets inég., un peu décl. Style fil., décliné. Stigm. sub-trigone, lisse. Caps. oblongue-trigone, à 3 valv. septicides. — Herb. à rac. tubér. Hampe à feuell. radic. lin. Omb. term., munie d'une spathe de 2 bractées.

A. en ombelle. *A. umbellatus*. Lhér. — *Crinum Africanum*. L. (Vulg^t *Tubéreuse bleue*.) — 2 Tige de 7-10 décim., lisse, verte, un peu compr. Feuell. lin., plan, Fl. 40 environ, bleues, inod. Pédic. aussi longs que la fleur. — Cap. Cult. orn^t.

* G. XI. *Tritéléia. Triteleia*. Hook.

(τρίεις, trois; τέλειος, parfait; allusion à la disposition ternaire de toutes les parties de la fleur.)

Périanthe en patère, à limbe 6-part. Étam. à filets courts, 3 insér. sur le milieu du tube, 3 sur la gorge, opp. aux laniér. intér. du limbe. Style term. Stigm. sub-3-fide. — Herb. bulb., à feuell. radic. lin. Hampe à fl. solit. ou en omb. Invol. à 2-3 fol. Périanthe continu avec le pédicelle.

Tr. uniflore. *Tr. uniflora*. Lindl. — 2 Feuell. lin., canal., carén., égalant presq. la hampe. Spathe engainante, 2-fide au somm., de moitié plus courte que le pédic. Fl. solit., d'un bleu pâle, à tube vert, à 6 raies dors. violettes. Segm. du périanthe oval., aig., un peu plus longs que le tube. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

G. XII. *Hémérocalce. Hemerocallis*. L.

(ἡμέρα, jour; κάλλος, beauté; allusion à l'existence éphémère de la fleur.)

Périanthe en entonn., à tube court, à limbe 6-part., ouvert. Étam. insér. sur la gorge. Filets fil., décl.-ascend. Style fil., ascend. Stigm. sub-capté. Caps. charn.-coriace, sub-trigone. — Herb. à rac. fibr. ou tubér., à feuell. lin. carén. Hampe rameuse. Fl. grandes.

H. jaune. *H. flava*. L. (Vulg^t *Lis Asphodèle, Lis jaune*.) — 2 Rac. fibr. et tubér. Hampe de 35-50 centim. Feuell. larg^t lin., carén. Fl. d'un jaune clair, odor., à segm. plan., aig., à nerv. simples. Anth. sagitt., acuminées. — Midi. Cult. orn^t.

H. sauve. *H. fulva*. L. — 2 Hampe de 6-10 décim. Feuell. lin., étr., carén. Fl. d'un jaune safran, inod. Segm. intér. obt., ondul., à nerv. extér. ram. Anth. oblong.-obtus. — Midi. Cult. orn^t.

* G. XIII. *Tritoma. Tritoma*. Ker. — *Kniphophia*. Mærch.

(τρίς, trois fois; τέμνειν, couper; allusion aux 2 bords et à la carène de la feuille, qui sont aigus et sub-épéneux.)

Périanthe cylindr.-camp., à limbe court, 6-denté. Étam. hypogynes. Filets sortants. Style term., fil. Stigm. obscur^t 3-lobé. Caps. obtus^t trigone, à 3 valv. septicides. — Herb. à feuell. toutes radic., lin., canal., distiq. Fl. en grappe-épi, penchées.

Tr. faux-Aloès. *Tr. uvaria*. Gawl. — *Aloe*. L. — 2 Hampe simple de 1 mètre. Feuell. très-longues, en glaive, plan., à bords et à carène dentel.-sub-épéneux. Epi ovoïde-cylindr., à bract. aig., lin., 1-nerv., membran. Fl. rouges avant l'épanouissement, jaunes après l'épanouissement, fécondes. — Cap. Cult. orn^t.

* G. XIV. *Aloès. Aloe*. T.(de *Alloeh*, nom arabe de l'Espèce principale.)

Périanthe tubul., nectarifère au fond, 6-fide; limbe rég. ouvert, ou re-

courbé, 2-lab., à laniér. ligul., les ext. recouvrant les int. avec alternance. Étam. hypogyn. Filets ascend. Style trigone. Stigm. obscur 3-lobé. Caps. scar.-membran. — Pl. à tige souv^t lign. Feuill. charn., imbr. Fl. en épi ou en grappe.

A. langue-de-chat. *A. angulata*. Willd. — *A. lingua*. Th. — $\times$ Tige nulle. Feuill. distiq., étal., en forme de langue, sill. en dessus, tronq. des 2 côtés, obt. avec un mucron au somm., d'un vert gai, maculées de bandes blanch., tuberc. vers le somm., dentel. vers les angl. de verrues cartilagin. Fl. en épi, rouges, à tube vert. — Cap. Cult. orn^t.

A. perroquet. *A. variegata*. L. — $\times$ Tige presque nulle. Feuill. imbr. sur 3 rangs, dress., lanc.-aig., très-vertes, tachées de bandes blanches, liss., luis., creusées en dessus, trigones compr. en dessous, à bords et carène crénel. de dents cartilagin. Fl. en grappe, d'un rouge-vermillon, roses au somm., à laniér. marquées d'une ligne verte. — Cap. Cult. orn^t.

G. XV. *Asphodèle*. *Asphodelus*. L.

(de *σφοδαλός*, fer de pique; allusion à la forme des feuilles.)

Périclanthe à 6 divis. ou à 6 fol. ouvertes, ég. Étam., dont 3 alt., plus courtes, à filets dilat. à la base en voûte comprimant l'ov. Ov. à loges 2-ovul. Ovule campylotrope. Style fil. ou presq. en massue. — Herb. à rac. fascic., tubér. ou fibr. Tige nue ou feuillée. Fl. en grappe, munies de bractées.

S.-G. *Asphodelus*. Rchb.

Périclanthe à 6 fol. Étam. hypogynes. Filets declin., ascend. Stigm. en tête 3-lob. Caps. membran., sub-globul. — Feuill. radic., subul., ou lin.-lanc. Hampe simple ou ram. Fl. chacune à l'aisselle d'une bractée.

A. blanc. *A. albus*. Willd. — $\times$ Rac. comp. de tuberc. allongés, fascic. Hampe simple, de 6-10 décim. Feuill. lin., long., carén., canal. Fl. nombr., en long épi simple, qqt. ram. à la base. Périclanthe à divis. lin.-oblong., blanch., munies d'une nervure brunâtre. Filets cil. à la base. Caps. trigone. — Landes, bois.

A. rameux. *A. ramosus*. Willd. (Vulg^t *Bâton blanc*.) — $\times$ Rac. tubér. Hampe de 6-10 décim., divisée vers le somm. en ram. nombr., terminés par une grappe de fl. Feuill. carén. en glaive, liss. Pédic. plus longs que leur bract. Bract. oval.-lanc., acum. Fl. serrées, blanch., à nerv. brunâtre. Filets glabr. Caps. globuleuse. — Coteaux du Midi.

A. fistuleux. *A. fistulosus*. L. — $\times$ Rac. fibr. Hampe de 35-40 centim., un peu ram. Feuill. roid., triang.-demi-cylindr., presq. fistul., subul. Pédic. égalant, puis dépass^t les bract. Fl. blanch., à nerv. purpur., distantes. Périclanthe à divis. oval. Filets à base poil. ext^t, brusq^t rétr., membran., dilat. dans le haut. Caps. globuleuse. — Midi.

S.-G. *Asphodeline*. Rchb.

Périclanthe 6-partit. Étam. insér. sur le tube, coudées au-dessus de la base. Stigm. simple. Caps. un peu charnue. — Tige très-feuillée, à feuill. trigon., subul. Fl. géom. à l'aisselle de chaque bractée.

A. jaune. *A. luteus*. L. — *Asphodeline*. Rchb. (Vulg^t *Bâton de Jacob*.) — $\times$ Tige simple, couverte jusqu'aux fl. de feuill. linbr., subul., trigon., sill. Fl. presq. en épi, grand., jaun., à nerv. verte. Bract. égalant presq. les fl. Caps. presq. ronde. — Midi. Cult. orn^t.

* G. XVI. *Echéandia*. *Echeandia*. Lag.

(dédié à Grég. Echéandia, professeur de Botanique à Saragosse.)

Périclanthe à 6 fol. ouvertes, les intér. plus grandes. Étam. insér. au fond

du périanthe. Filets en massue, hisp. Anth. basifixes, réunies en cône. Style fil., artic. au milieu. Stigm. sub-globul. Caps. sub-globul. — Herb. à rac. fibr., fascic. Feuill. toutes radic., lin. en glaive, engageantes. Fl. en grappe, gém. ou tern. à l'aiss. de chaque bractée.

E. à fleurs ternées. *E. terniflora*, Orteg. — *Conanthera Echeandia*, Pers. — $\approx$ Hampe de 60 centim., glabre, ram. au somm. Feuill. étr., lanc., à bord finement dentic.-cili. Pédicell. artic. au milieu. Fl. jaunes, à fol. oblongues. — Cuba, Cult. orn.

G. VII. Anthérie. *Anthericum*, L.

(Ἀνθήρις, nom grec de l'Asphodèle; de ἀνθήρ, fleuri.)

Périanthe à 6 fol. Etam. à filets droits ou courb., insér. à la base du périanthe. Style fil., droit ou courbé. Stigm. obt., sub-capité ou trigone. Caps. membraneuse. — Herb. à rac. fibr., fascic. Feuill. radic. fil. ou lin.-lanc. Hampe en grappe, ou en panic., à pédic. articulés.

S.-G. *Simethis*, Kunth.

(de σμύπτειν, courbure; allusion à la forme des feuilles.)

Périanthe très-étalé. Filets barb., épais. et courb. au milieu. Stigm. simple. Caps. sub-globuleuse.

A. à feuilles planes. *A. planifolium*, L. — *Simethis bicolor*, Kunth. — *Phalangium*, DC. — $\approx$ Hampe de 35-50 centim., ram. au somm., presque plus courte que les feuill. Feuill. lin., un peu canal., tortillées. Fl. en panic. lâche, blanches, roses-violacées en dehors. Bract. plus courtes que les pédic. Périanthe à segm. lin.-elliptiques. — Landes.

S.-G. *Phalangium*, T.

(Φαλαγγίον, nom donné par Dioscoride à une Plante semblable au Lis, qui guérissait de la morsure des araignées venimeuses.)

Périanthe très-étalé. Filets fil., droits, glabres. Stigm. simple. Caps. sub-globuleuse.

A. rameux. *A. ramosum*, L. — *Phalangium*, Lamk. (Vulg. *Herbe à l'araignée*.) — Hampe de 6-10 décim., ram. au somm. Feuill. plan., un peu canal. Style droit, souv. un peu courbé au somm., mais non déjeté. Fl. blanch., à nerv. transparentes. — Bois taillis.

A. simple. *A. liliago*, L. — *Phalangium*, Schreb. — Hampe de 3-6 décim., simple. Feuill. canal. Style déjeté-ascend. Fl. blanch., à nerv. transpar., en grappe simple. — Bois montueux.

S.-G. *Czackia*, Andr.

(dédié à Andr. Czack, botaniste russe.)

Périanthe à limbe camp. Filets déclinés ascend. Stigm. trigone. Caps. à 6 angles.

A. faux-Lis. *A. liliastrum*, L. — *Czackia*, Andr. (Vulg. *Lis de Saint-Bruno*, *Lis des Allobroges*.) — $\approx$ Hampe de 30-50 centim. Feuill. long., lin., larges de 5-10 millim., plan., sub-canal., égalant presque la hampe. Fl. grandes, blanches, presq. 1-latér. — Alpes.

* G. XVIII. Arthropode. *Arthropodium*, R. Br.

(ἄρθρον, articulation; πόδιον, petit pied; allusion aux pédicelles articulés.)

Périanthe 6-part., à segm. étal., les 3 intér. à bord ondul. ou frangé. Etam. insér. au fond du périanthe. Filets barb. Style fil. Stigm. hisp. Caps. membran., sub-globuleuse. — Herb. à souche bulb. ou à rac. fibr., fascic. Feuill.

lin. Grapp. à pédic. artic. Fl. pend. Périanthe conniv. après la floraison, puis se séparant de sa base persistante.

A. à vrilles. *A. cirrhatum*. R. Br. — *Anthericum*. L. — 2 Tige de 65 centim., nue, glabre, ram. au somm., à ram. étal., munis d'une grande bract. foliac. Feuille. lanc.-acum., str., membran., plan., glabr. Fl. en panic., blanches. — Nouvelle-Zélande. Cult. orn^t.

G. XIX. All. *Allium*. L.

(du celtique *all*, signifiant chaud, brûlant.)

Périanthe à 6 divis. libr. ou cohér. à la base, conniv. ou étal. Étam. insér. à la base des divis. du périanthe, sort. ou incluses. Filets souv^t cohér. par leur base élargie, les int^r. souv^t dilatés, membran., munis de chaque côté d'une dent ou d'un append. fil., les ext^r. plus petits, plus étr., toujours dépourvus d'appendice. Anth. dors.-fixes. Style fil. Stigm. simple. Caps. trigone ou 3-lob. au somm., à 3 loges 1-2-ovul., qqf. incompl. Style persist. sur l'axe. Gr. angul., trigones, chagrinées. — Pl. à odeur forte. Souche bulb. Tiges sans articulations, pleines ou fistul. Feuille. plan.-canal., ou demi-cylindr., ou cylindr. fistul. Fl. en omb. simple, à pédic. souv^t très-courts, qqf. entremêlés de bulbill., renfermés avant l'épanouissement dans une spathe, ord^t à 2 bractées.

SECT. I. — Etamines toutes à filet simple. — Feuilles planes.

A. Victoriale. *A. Victorialis*. L. (Vulg^t *Victorale*, *Spicard faux*.) — 2 Bulb. oblongs-ovoïd., plus ou moins nombr., fixés sur un rhizome. Tige feuillée à la base. Feuille. oval.-oblong., obt., sess. Spathe paraiss^t 1-fol., membran., déchirée à la floraison. Fl. en omb. globul., capituliforme. Périanthe blanchâtre, à segm. étal., lanc., plus courts que les étam. et le pistil. — Plante médic. Rac. nommée *Victoriale*, recherchée par les paysans pour des sortilèges, et nommée par eux *Neuf-chemises*, à cause des tuniques desséchées du bulbe, qui sont ord^t au nombre de 9, recouvrant les tuniques fraîches, et que l'on a comparées à 9 chemises superposées. — Montagnes.

A. des ours. *A. ursinum*. (Vulg^t *Ail des bois*.) — 2 Bulb. allongés, grêles, blancs, sans tuniq. sèches. Hampe de 1-4 décim., trigone. Feuille. radic. 2, vertes, à pétiole ailé, larg^t oblong.-ellipt., et enveloppées à la base par 2 feuille. membran., blanch., engainantes. Spathe membran., transpar., 2-3-fide. Fl. en omb. assez lâche, d'un beau blanc, à odeur alliée très-forte. Périanthe à segm. lanc., dépass^t les étam. et le pistil. — Prés et haies.

A. Moly. *A. Moly*. L. (Vulg^t *Ail doré*.) — 2 Hampe cylindr. Feuille. radic. oblong.-lanc., alg., engainantes. Spathe à 2-3 fol. alg., plus courtes que l'omb. Fl. nombr., d'un beau jaune, à odeur alliée très-pénétrante. Périanthe à segm. oval., alg., dépass^t les étam. et le pistil. — Midi. Cult. orn^t.

A. rose. *A. roseum*. L. — 2 Bulbe arrondi. Hampe nue. Feuille. radic. larg^t lin., acum., plan., carén., enroulées au somm., à bord dentic.-scabre. Spathe 1-fol., à 2-4 lob. oval.-lanc. Fl. roses, en omb. convexe, dépass^t du double la spathe. Périanthe à segm. oval.-lanc., très-obt., dépass^t les étam. et le pistil. — Midi.

A. caréné. *A. carinatum*. L. — 2 Tige garnie de feuille. lin., carén. Spathe à 2 fol. oval.-lanc., acum., dépass^t de beaucoup l'omb. Omb. pauci-flore, garnie de bulbill. Fl. et pédic. d'un rose pourpre. Périanthe à segm. lin.-lanc., obt., égalant presq. les étam., plus courts du double que le pistil. — Midi.

SECT. II. — Etamines toutes à filet simple. — Feuilles cylindriques ou sub-cylindriques.

A. potager. *A. oleraceum*. — 2 Bulbe ovoïde. Tige de 4-6 décim., cylindr., feuillée. Feuille. demi-cylindr., fistul., canal. en dessus, presq. plan. au somm. Spathe à 2 fol. oval., acum., dépass^t l'omb. Omb. garnie de bulbill. Fl. à pédic. fauves-verdâtre, pench. Périanthe à segm. fauves, et vers le bord jaunâtre, à str. purpur. dors., à somm. obt., dépass^t les étam., dépassés par le pistil. — Lieux cultivés.

A. Civette. *A. Schanoprasum*. L. (Vulg^t *Civette*, *Ciboulette*.) — 2 Bulbes fascic. Feuill. gazonn., cylindr., subul., égalant presq. la hampe presq. nue. Spathe à 2 fol. oval.-arrond., alg., égalant presq. l'omb., rosées, membran. Fl. lilas-rose, à segm. lanc.-aig., dépass^t du double les étam. et le pistil. — Pl. potagère, condimentaire. Cult. Montagnes.

A. jaune. *A. flavum*. L. — 2 Bulbe ovoïde. Tige de 4-6 décim., cylindr., feuillée dans sa moitié inf. Feuill. lin., non fistul., convex. en dessous, un peu canal. en dessus. Spathe à 2 fol. lanc., fistul.-acum., dépass^t l'omb. lâche. Fl. d'un beau jaune, pench. Périanthé à segm. obt., 1 fois plus courts que les étamines. — Lieux cultivés du Midi.

A. fistuleux. *A. fistulosum*. L. (Vulg^t *Oignon d'Espagne*, *Oignon d'hiver*.) — Ne diffère de l'Esp. suivante que par les bulbes ovoïd., les feuill. aussi long. que la hampe et les filets simples. — Mêmes propriétés que l'Oignon ordinaire.

SECT. III. — Etamines intérieures à filet terminé par 3 pointes, dont la médiane seule anthérifère. — Feuilles cylindriques.

A. Oignon. *A. Cepa*. L. (Vulg^t *Oignon*.) — 2 Bulbe ord^t aplati, très-grand, à tuniq. concentriq., les extér. rougeâtr. Hampe fistul., ventrue vers la base. Feuill. fistul., plus courtes que la hampe. Spathe à 2 fol. courtes. Omb. globul., qqf. munie de bulbill. Fl. blanch., à segm. lin.-ellipt., obt., plus courts que les étam. et le pistil. Filets intér. à base élargie, munie de chaq. côté d'une dent très-courte. — Pl. potagère. Cult.

A. des vignes. *A. vineale*. L. — 2 Bulbe à tuniq. extér. d'un brun pâle, portant des bulbilles. Tige de 6-10 décim., cylindr., munie jusqu'au milieu de feuill. fistul.-cylindr., légèr^t canal. en dessus. Omb. serrée en tête, garnie de bulbilles. Spathe à 2 fol. concav., terminées par une corne, ne dépass^t pas l'omb. Fl. purpur. assez rares, souv^t null., et remplacées par des bulbill. Périanthé à segm. lanc.-lin., dépassés par les étam. et par le pistil. Filets intér. à 3 pointes, dont les 2 latér. long^t aristées. — Vignes, champs, collines.

A. à tête ronde. *A. sphaerocephalum*. L. — 2 Bulbe portant des bulbill. d'un brun pâle. Tige feuillée, de 4-6 décim. Feuill. caul. à base engainante, fistul., demi-cylindr. Spathe à 2 fol. membran., rousses, oval.-acum., arist. Omb. globul., plus longue que la spathe. Fl. d'un pourpre vif. Périanthé à segm. oval.-oblongs, 1 fois plus courts que les étam. Filets intér. à 3 pointes, dont les 2 latér. dress., dépassées par la médiane. — Prés et champs.

A. Echalotte. *A. Ascalonicum*. L. (Vulg^t *Echalotte*, *Ciboule*.) — 2 Bulbe à caulex oblongs. Hampe cylindr. Feuill. fistul., subul. Omb. globul. Spathe à 2 fol. Fl. lilas. Périanthé à nerv. dors. pourpre, dépass^t les étam. et le pistil. — Pl. condimentaire. Orient. Cult.

SECT. IV. — Etamines intérieures à filet terminé par 3 pointes, dont la médiane seule anthérifère. — Feuilles planes.

A. Rocambole. *A. Scorodoprasum*. L. (Vulg^t *Rocambole*.) — 2 Bulbe à caulex pourpr., pédiculés. Tige florifère de 4-10 décim., dress., cylindr. Feuill. à galne compr., à limbe aplani, graminé, long de 15-18 centim., large de 8-10 millim., à nerv. dors. carén., à bords scabr. Spathe à 2 fol. membran., concav.-hémisph., terminées par une corne, plus courtes que l'omb. Omb. globul. à bulbilles. Fl. purpur., peu nombr., à odeur d'ail très-forte. Périanthé dépassé par les étam. Filets intér. à 3 pointes, dont les 2 latér. flex. très-longues. — Midi. Cult.

A. cultivé. *A. sativum*. L. (Vulg^t *Ail*.) — 2 Bulbe composé de bulbill. sess., d'un rose pâle, planes en dedans, convex. en dehors, pointus. Tige florifère de 6-10 décim., dress. cylindr. Feuill. graminées, liss., carén. Omb. garnie de bulbilles. Spathe ovale-arrond., terminée en pointe allongée, dépass^t l'omb. Fl. blanchâtr. ou rougeâtr. Périanthé à segm. oval.-obt., dépassés par les étam. et le pistil. Etam. à filets tous terminés par 3 pointes, les latér. des filets intér. très-long. et contournées en spirale. — Pl. condimentaire et médic., vermifuge, prophylactique; entre dans la composition du vinaigre des quatre voleurs. Midi. Cult.

A. Poireau. *A. Porrum*. L. (Vulg^t *Poireau*.) — 2 Bulbe allongé, simple. Tige de 5-10 décim., feuillée dans sa moitié inf. Feuill. larg^t lin., carén., assez

épais., str. Spathe prolongée en long bec herbacé, acun. Fl. en omb. capituliforme. Périante blanchâtre, str. de rouge, dépassé par les étam. Filets intér. à 3 pointes égales. — Pl. potagère, originaire de Suisse. Cult.

A. faux-Poireau. *A. Ampeloprasum*. L. (Vulg^t Poireau d'été, Poireau du Levant.) — $\times$ Esp. voisine de la précéd., mais bulbe à caïeux. Omb. riche, dense, à pédic. longs, roses. Filets intér. à pointes latér. souv^t tortillées. — Pl. condimentaire. Midi. Cult.

* G. XX. *Albua. Albuca*. L.

(de *albus*, blanc ; allusion à la couleur des fleurs.)

Périante à 6 fol. libr. ou cohér. à la base, les extér. étal., les intér. dress., épaiss. en voûte au somm. Étam. hypogynes, 3 alt. ord^t stér. Filets dilat. en aile à la base. Style pyram. Stigm. trigone, hérissé de papilles. — Herb. bulb., à feuell. radicales.

A. élevé. *A. altissima*. Jacq. — $\times$ Hampe de 10-13 décim. Feuell. subul., d'abord canal.-enroulées, puis lin.-lanc. flaq. Fl. en grappe, pench., inod. Fol. extér. jaunes en dehors, avec une bande verte au-dessous du somm., verts en dedans, les intér. glandul. au somm., infl. blanch., marqués sur les 2 faces d'une bande verte. Pédic. étal.-recourb. Style épais, de la longueur de l'ovaire. — Cap. Cult. orn^t.

A. majeur. *A. major*. L. — *A. lutea*. Link. — Hampe de 35-70 centim. Feuell. lin.-lanc., presq. planes, réfl. Pédic. ouverts à angle aigu. Fl. inod., pench., à fol. intér. glandul. au somm., infl. blanch., à bande méd. verte des 2 côtés, les extér. jaunes en dehors, avec une bande verte au-dessous du somm. Style épais, de la longueur des étamines. — Cap. Cult. orn^t.

G. XXI. *Ornithogale. Ornithogalum*. L.

(ὄρνις γάλα, nom grec d'une Plante bulbeuse à fleur blanche ; de ὄρνις γάλα, lait des poules, expression proverbiale employée par les Grecs pour désigner une chose merveilleuse ou rare.)

Périante à 6 fol. libr. Étam. 6, hypogynes. Filets aplatis. Style droit, épais. Stigm. et caps. obtus^t trigones. — Herb. bulb. Fl. blanch. en grappe ou en corymbe, terminant la hampe.

S.-G. *Ornithogalum*. Link.

Filets subul. Caps. membran., s'ouvrant au somm. Fl. en grappe ou en corymbe, dressées.

O. des Pyrénées. *O. Pyrenaicum*. L. — $\times$ Hampe de 7-10 décim., grêle. Feuell. lin., canal., plus courtes que la hampe, ord^t desséch. lors de la floraison. Pédic. étal., 1 fois plus longs que les bract. scar., acun., dressées à la maturité. Fl. en grappe spic. Périante à fol. lanc.-obt., d'un blanc jaunâtre, offrant une raie dorsale verte. — Buissons.

O. en ombelle. *O. umbellatum*. L. (Vulg^t Dame d'onze heures.) — $\times$ Hampe de 1-3 décim. Feuell. lin.-canal., égalant la hampe, non desséch. lors de la floraison. Bract. membran., acun. Fl. en corymbe lâche. Pédic. plus longs que les bract., ascend., puis dress. à la maturité. Périante à fol. oblong., obt., blanch., rayées de vert, ou vertes sur le dos, conniv. à l'ombre, étal. au soleil. — Champs, pâturages. Cult. orn^t.

O. pyramidal. *O. pyramidalis*. L. (Vulg^t Épi de lait, Épi de la Vierge.) — $\times$ Hampe de 50 centim. Feuell. plan.-lin. Fl. en grappe coniq., nombr., ascend. Périante à fol. ellipt., oblong., plan., blanch., à str. dors. verte. Étam. ég. Style très-court. — Midi. Cult. orn^t.

S.-G. *Myogalum*. Link.

Filets conniv. en tube, dilat. en lame pétaloïde 3-fide ou 3-dent. au somm., la pointe méd. anthérifère. Fl. en grappe, pendantes.

O. penché. *O. nutans*. L. — *Myogalum*. Link. — 2 Hampe florifère de 15-25 centim. Feuill. contemporaines, lin., très-longues. Fl. 5-8, en épi lâche, pench. après la floraison. Bract. roussâtr., 2 fois plus longues que les pédic. Périanthe à segm. ellipt.-oblongs, pointus, verdâtr. ext^e, à marge blanche. — Champs.

* **G. XXII. Eucomis.** *Eucomis*. Lhér.

(*τὸ κόμην*, belle chevelure; allusion à la touffe de feuilles couronnant la grappe.)

Périanthe 6-part., étalé en roue. Étam. insér. sur les segm., à filets cohér. par une courte membrane. Style sétacé, courbé. Stigm. oblitéré. Caps. coriace, à 3 angl. aillés. — Herb. bulb., à feuell. radic. larges-lanc. Hampe à grappe simple, couronnée par une touffe de feuilles.

E. royal. *E. regia*. Ait. — *Basilæa coronata*. J. — 2 Hampe de 20-35 centim., cylindr. Feuill. plan., liss., obt., un peu ondul., tachetées de points noirs, couch. Fl. verdâtr., rénécées. — Cap. Cult. orn^t.

G. XXIII. Scille. *Scilla*. L.

Périanthe 6-part., plus ou moins ouvert au somm. Étam. insér. sur les segm. du périanthe. Style droit. Stigm. obt. ou obscur^t trigone. Caps. à 3 angl. alg. ou obtus. — Herb. bulb. Hampe terminée par une grappe à pédic. munis de 1 ou 2 bractées.

S.-G. Scilla. Link.

(de *σκόλλω*, égratigner, nuire; allusion à des propriétés incisives ou vénéneuses; ou plutôt de *ásquy*, nom arabe de l'Espèce principale.)

Périanthe à segm. étal. en roue dès la base. Étam. insér. à la base des segm. Filets subul. Style fil. Stigm. obt. Caps. obtus^t trigone, à 3 valves.

Sc. d'automne. *Sc. autumnalis*. L. — 2 Hampe de 1-2 décim. Feuill. lin., étr., courtes. Grappe spic., d'un bleu lilas pâle, ou roses. Périanthe à segm. oblongs-lancéolés. Bract. nulles. — Coteaux, près secs.

Sc. à deux feuilles. *Sc. bifolia*. L. — 2 Hampe de 2-3 décim. Feuill. 2, rar^t 3, sub-opp., l'inf. embrass. la sup., oblong.-lanc., ord^t arq., canal, engainantes. Fl. 3-12, en grappe corymb., blêmes, rar^t roses. Périanthe à segm. oblongs lancéolés. Bract. null. ou presq. nulles. — Bois et prés.

* **Sc. du Pérou.** *Sc. Peruviana*. L. (Vulg^t *Jacinthe du Pérou*.) — Hampe de 35 centim. Feuill. un peu charn., larges-lin., linem^t cil., plus long. que la hampe. Fl. d'un blanc bleuâtre ou grisâtre, en grappe serrée-coniq. Bract. lauc., alg., égalant les pédicelles. — Région méditerr. Naturalisée au Pérou. Cult. orn^t.

Sc. d'Italie. *Sc. Italica*. L. (Vulg^t *Jacinthe des Jardiniers*.) — 2 Hampe de 16 centim. Feuill. lin.-oblong., obt., glauq., n'engainant pas la hampe. Fl. 5-10, en grappe corymb., d'un bleu pâle, presq. glauq. Bract. gém., subul., dont 1 plus longue que le pédicule. Pédic. obliq^t dressés. — Midi. Cult. orn^t.

Sc. élégante. *Sc. amœna*. L. — 2 Hampe angul. Feuill. lanc., larges de 12-20 millim., long. de 10-15 centim. Fl. 3-5, écartées, dirigées en avant. Pédic. bleus. Bract. color., courtes, tronq. Périanthe d'un beau bleu, assez grand. — Région méditerr. Cult. orn^t.

Sc. printanière. *Sc. verna*. Hud. — 2 Hampe de 4-20 centim. Feuill. lin., épais., sub-canal. Fl. en épi court, d'un bleu violet clair. Bract. membran., égalant le pédicelle. — Coteaux maritimes.

Sc. maritime. *Sc. maritima*. L. (Vulg^t *Squille*.) — 2 Hampe de 7-15 décim., roide. Feuill. lanc., tardiv. Grappe cylindr., long. de 3-5 décim. Bract. lin., réfractées au milieu, bien plus courtes que les pédic. Fl. très-blanch., à nerv. dors. verdâtre. Bulbe volumin., Imbr.-écaill., blanc et rouge. — Pl. médic. Bulbe diurétique, incisif. Rivages maritimes.

S.-G. *Agraphis*. Link.

δε ἀγραφός, non écrit; allusion à la fleur, qui n'est pas marquée d'une inscription comme l'Hyacinthe des Grecs, *Delphinium Ajacis*.)

Périclanthe à segm. conniv. en cloche, recourb. au somm. Étam. insér. au milieu des segm. Filets adnés, décurr. Stigm. obscur^t trigone, papilleux. Caps. obscur^t trigone, s'ouvrant au sommet. Pédic. munis de 2 bractées.

Sc. penchée. *Sc. nutans*. Sm. — *Agraphis*. Link. — *Endymion*. Dum. — *Hyacinthus non scriptus*. L. (Vulg^t *Jacinthe des bois*.) — 2 Feuill. lin., canal. Fl. bleues ou blanch., à odeur de Jacinthe, en grappe spic., 1-latér., pench. Périclanthe à segm. conniv. à la gorge. Étam. alternat^t plus longues. Bract. colorées. — Bois.

Sc. étalée. *Sc. patula*. DC. — 2 Feuill. lanc. Grappe dress., cylindr. Fl. d'un bleu violet, dirigées en avant. Périclanthe ouvert à la gorge. Étam. égales. — Midi.

* **Sc. campanulée.** *Sc. campanulata*. Ait. — *Agraphis*. L. — 2 Bulbe non écaill. Hampe de 30 centim. Feuill. lanc. Grappe pyram. Fl. lâch., d'un bleu pâle ou violet. Périclanthe ouvert à la gorge. Étam. égales. — Espagne. Cult. orn^t.

* S.-G. *Lachenalia*. Jacq.

(dédié à W. de la Chenal, botaniste.)

Périclanthe à segm. conniv. en cloche, les extér. plus courts, dress., les intér. presq. incg., étal. au somm. Étam. insér. à la base des segm. Filets fil., conniv. Stigm. obscur^t trigone. Caps. à 3 angl. ailés, s'ouvrant au somm. Pédic. munis d'une bractée.

Sc. tricolore. *Lachenalia tricolor*. Jacq. — Hampe de 30-35 centim., charn., dress. Feuill. gém., lin.-lanc., lâch., maculées de pourpre, un peu plus courtes que la hampe. Fl. 12-20, pend., un peu distantes, cylindr. Segm. intér. du périclanthe beaucoup plus longs, à limbe ouvert, verdâtre, bordés de pourpre, les extér. d'un jaune citron, bordé de vert foncé. — Cap. Cult. orn^t.

G. XXIV. *Hyacinthe*. *Hyacinthus*. L.

Périclanthe tubul., en cloche, à limbe 6-fide, ord^t étalé. Étam. insér. sur le périclanthe, incluses. Caps. à 3 faces. — Herb. bulb. Hampe terminée par des fl. en grappe.

S.-G. *Uropetalum*. Ker.

(ὤρηξ, queue; πέταλον, pétale; allusion à la forme des segments du périclanthe.)

Divis. intér. du périclanthe plus court., conniv., les extér. étal. Étam. insér. sur la gorge. Filets dilat. à la base. Style trigone. Stigm. sub-obt. Caps. à angl. aig., s'ouvrant au somm. Bract. dépass^t le pédicelle.

H. tardif. *H. serotinus*. L. — *Uropetalum*. Ker. — Feuill. glanq., lin.-canal., plus courtes que la hampe. Fl. presq. 1-latér., à pédic. ég., d'un vert livide, ou ferrugineuses, ou rouges. Bract. oval.-acum., plus long. que le pédicelle. — Midi.

S.-G. *Bellevalia*. Lap.

(dédié à P.-R. de Belleval, botaniste français.)

Périclanthe angul., en cloche, à lanièr. dress., plissées ext^t au sommet. Étam. insér. sur le tube, à filets membran., dilat., cohér. à la base. Style court. Stigm. aigu.

H. romain. *H. Romanus*. L. — *Bellevalia operculata*. Lap. — 2 Feuill. lin.-canal., dépass^t la hampe. Fl. presq. ovoïde-cylindr. Fl. blanch., à la fin verdâtres. Anth. d'un bleu foncé. Bract. réfractées, obtuses. — Midi.

S.-G. *Hyacinthus*. T.

(nom mythologique du Jeune Hyacinthe, favori d'Apollon.)

Périanthe en cloche ou en entonn., à lanièr. étal. Étam. insér. sur le tube. Filets très-courts, adnés au tube. Style court, à 3 sill. Stigm. obtus.

* **H. d'Orient.** *H. orientalis*, L. — 2 Feuill. lin., obt., plus courtes que la hampe. Grappe lâche, à 4-10-fl. Bract. membran., gém., lanc., plus courtes que le pédic. Périanthe en entonn., venu à la base, bleu, ou blanc, ou rougeâtre, d'odeur suave. — Orient. Cult. orn.

* G. XXV. *Veltheimie*. *Veltheimia*. Gled.

(dédié à F.-A. Veltheim, botaniste allemand.)

Périanthe tubul., cylindr., à limbe très-court, 6-denté. Étam. insér. au milieu du tube, incluses. Style décliné. Stigm. pointu. Caps. membran., à 3 angl. ailés. — Herb. bulb. à feuill. radie. lanc., ondul. Hampe terminée par une grappe simple. Fl. penchées.

V. du Cap. *V. Capensis*, Gled. — *Aletris*, L. — 2 Bulbe ovoïde. Feuill. étal., oblong-lanc., ondul., d'un vert foncé en dessus, plus pâles en dessous. Grappe ample. Fl. long., d'un rose vif mêlé de pourpre, à odeur peu agréable. — Cap. Cult. orn.

G. XXVI. *Muscari*. *Muscari*. T.(de *μύσχος*, musc; allusion à l'odeur de l'Espèce principale.)

Périanthe ovoïde-sub-globul., ou cylindr.-urc., à limbe court, 5-denté. Étam. insér. sur le tube, incluses. Style fil. Stigm. sub-trigone. Caps. à 3 angl. aig., à loges 1-2-séminées. — Herb. bulb. Hampe à feuill. lin., à grappe simple, les fil. sup., souv. stér., plus petites, discolorées.

M. à toupet. *M. comosum*, Mill. — *Hyacinthus*, L. (Vulg. *Vaciet*, *Ail à toupet*.) — 2 Hampe de 30-60 centim. Feuill. long., larges, lin., dentel. ou cil. Fl. sup. neutr., long. pédic., en corymbe, d'un bleu violet, ainsi que les pédic. et le somm. de la tige, les inf. cylindr.-urc., à 6 côtes, en grappe lâche, étal., d'un brun olivâtre, mêlé de pourpre au sommet. — Champs, vignes.

VAR. : *M. monstrosum*, Mill. (Vulg. *Lilas terrestre*, *Jacinthe de Sienne*.) Fl. nombr., toutes stériles.

M. à grappe. *M. racemosum*, Mill. — *Hyacinthus*, L. — Hampe de 1-2 décim. Feuill. lin., étr., canal., moll., étal.-recourb. Fl. en grappe spic., ovoïde-oblongue, dense, longue de 2-3 centim. Périanthe ovoïde-sub-globul., penché, bleu foncé, couvert d'une efflorescence glauq., à odeur de prune, à limbe blanchâtre au somm. Fl. sup. stér., sub-sess., dressées. — Champs, vignes.

M. raisin. *M. botryoides*, Mill. — *Hyacinthus*, L. — 2 Hampe de 1-2 décim. Feuill. dress., lin.-spatul., aîten. vers la base, peu canal. Fl. pench., bleues, inod., ovoid-globul., en grappe oblong., les sup. stér., brièvement pédicellées. — Taillis.

M. musqué. *M. moschatum*, Desf. — *Hyacinthus Muscari*, L. — 2 Pl. de 18-20 centim., glauque. Feuill. sub-lin. Fl. ovoid., toutes ég., call. au somm., livides, rougeâtre à l'orifice, odorantes. — Midi. Cult. orn.

G. XXVII. *Aphyllanthe*. *Aphyllanthes*. T.(à *φύλλον*, sans feuilles; *ἄθος*, fleur; c.-à-d. Fleurs non accompagnées de feuilles.)

Périanthe 6-part., à lanièr. ég., conniv. en tube à leur base, étal. au somm. Étam. insér. sur la base du périanthe. Filets fil. Anth. pelt. Ov. à 3 loges 1-ovul. Style fil. Stigm. 3-lobé. Caps. à 3 valves. — Herbe à hampes gazonn., sans feuill. Fl. term., solit. ou réunies en tête, incluses dans des bract. écaill., imbriquées.

A. de Montpellier. *A. Montpellierensis*. L. — 2 Port de l'Oeillet protifère. Souche ramp. Chaumes de 16-50 centim., str., nus, munis de gaines à la base. Périanthe à segm. extér. saill., brunâtr., les intér. tronq., bleus. Étam. et style inclus. Bract. rougeâtr., à bords transparents. — Lieux secs du Midi.

* G. XXVIII. **soerhén.** *Sowerbaea*. Sm.

(dédié à Jacques Sowerby, naturaliste anglais.)

Périanthe 6-part., à lanièr. ég., étal. Étam. 6, insér. au fond du péri-anthe, dont 3 stér., opp. aux lanièr. extér. Ov. à 3 loges 2-ovul. Style fil. Stigm. simple. Caps. à 3 valv. Gr. peltées. — Herbe à rac. fibr. fascic. Feuill. radic. fil., à base dilat., scar., distiq., munies d'une stipule intrafoliac. Hampe simple, nue, à omb. serrée. Bract. membran., les extér. ent., les intér. lacin. Pédic. artic. avec le péri-anthe, de couleur rosée.

S. à feuilles de Junc. *S. juncœa*. Curt. — 2 Feuill. cylindr., plus courtes que la hampe. Omb. capituliforme. Pédic. de la longueur du calyce. — Australie. Cult. orn.

G. XXIX. **Abama.** *Narthecium*. Mœhr.

(de $\nu\alpha\rho\theta\eta\kappa\epsilon$, baguette; allusion à la forme de la tige.)

Périanthe sub-pétaloïde, 6-part., à lanièr. presq. ég., persist. Étam. 6, dont 3 hypogynes, opp. aux lanièr. extér., et 3 insér. à la base des lanièr. intér. Filets subul., barb. Anth. oblong. Ov. à 3 loges pluri-ovul. Style term., coniq. Stigm. obt. Caps. acum., à 3 valv. locuclid. Gr. à funicule allongé et à chalaze prolongée en pointe filiforme. — Herb. à souche ramp. Feuill. engainantes. Fl. en grappe spic., terminale.

A. des marais. *N. Ossifragum*. Huds. — 2 *Anthericum*. L. — 2 Souche ramp., gazonn. Hampe de 16-32 centim., dépass. les feuill. lin. en glaive, munie de bract. distantes. Pédic. à 2 bract., l'une au milieu, l'autre à la base. — Prés tourbeux.

Tribu III. **ASPARAGÉES.** **ASPARAGÆE.** J.

* G. XXX. **Sansevière.** *Sansevieria*. Thunb.

(dédié à M. Sansevier, botaniste suédois.)

Périanthe en entonn., à tube presq. droit; limbe 6-fide, à lanièr. plus longues que le tube, ouvertes ou roulées en dehors. Étam. insér. sur la gorge du péri-anthe, sort. Ov. à loges 4-ovul. Style fil. Stigm. un peu épaissi en massue, obscur 3-lobé. Baie à 1 graine. — Herb. à souche épaisse, ramp., gazonn. Feuill. toutes radic., membran., glabr., distiq., lin.-lanc., acum., engainantes à la base, à 3 nerv. saill. Hampe terminée par un épi de fleurs violettes-rosées, ord^{re} munies d'une bractéole. Baie rougeâtre.

S. carnée. *S. carnea*. Richb. — 2 *Reinckea*. Kunth. — 2 Feuill. d'un vert gai. Hampe purpur., lisse, pourvue à sa base d'une bract. spatulée, plus courte que l'épi. Bractéol. oval., alg., glabr., roses. — Chine. Cult. orn.

* G. XXXI. **Cordylène.** *Cordylina*. Comm.

(de $\kappa\omicron\rho\delta\upsilon\lambda\eta$, massue; allusion à la forme de la tige ou à celle du style.)

Périanthe camp., à limbe 6-fide, ouvert au somm. Étam. insér. à la gorge du péri-anthe. Filets subul. Anth. versatil. Ov. à loges pluri-ovul. Style fil. Stigm. 3-lobé. Baie globul., 3-loculaire. — Pl. à tige lign. Feuill. ramassées au somm. de la tige, allong.-lanc. Fl. en épis dispos. en panic. term., 2-bractéol. Péri-anthe artic. sur le pédicelle.

C. australe. *C. australis*. Lindl. — 2 *Dracæna*. Bot. Mag. — 3 Tige lign., simple,

feuillue. Feuill. formant de nombr. spirales, étal.-recourb., étr^t laïc., à bords liss., réfl., dilat. à la base, et demi-embrass., sub-coriac, Panic. dress. Périanthe à lanlèr. sub-ég., 3-nervées. — Australie. Cult. orn^t.

* G. XXXII. **Dianella**. *Dianella*. Lamk.

(diminutif de *Diana*, déesse des forêts; allusion à la localité de la Plante.)

Périanthe 6-part., ég., ouvert. Étam. insér. au fond du périanthe. Filèts courb., épais. au somm. Anth. basi-fixes, lin. Ov. à loges pluri-ovul. Style fil. Stigm. simple. Baie globuleuse. — Herb. à rac. fibr. Tige à feuill. gramin., allong., demi-engainantes à la base. Fl. en panic., à pédic. articulés.

D. bleue. *D. caerulea*. Sims. — 2 Tige de 7-10 décim. Feuill. caul., nombr., allong., distiq., lin., plan., larges de 10-12 millim., à bords et carène scabr. Fl. bleues. Périanthe à segm. extér. 5-nerv., les intér. 3-nerv. Baies bleues. — Australie. Cult. orn^t.

G. XXXIII. **Asperge**. *Asparagus*. L.

(Ἀσπράγγος, de σπάρσασθαι, déchirer; allusion aux épines dont sont armées quelques-unes des Espèces.)

Fl. souv^t dioïq. par avortement. Périanthe camp., à 6 divis. Étam. insér. à la base des divis. Ov. à 3 loges 2-ovul. Style indivis, à 3 sill. Stigm. à 3 lob. étalés ou réfl. Baie globuleuse. — Herb. souv^t sous-lign., ram. Feuill. réduites à des écaill., offrant à leur aiss. des fascic. de ram. fil., verts, simulant des feuill. Fl. solit. ou géin., à pédic. articulés.

A. officinale. *A. officinalis*. L. (Vulg^t *Asperge*.) — 2 Souche horizont., à fibr. radic. épais., émettant au printemps de jeunes pousses cylindr., blanch., terminées par un bourgeon verdâtre ou rougeâtre, succulent, comestible, qui s'élance en juin en tiges très-ram., de 6-10 décim. Ram. fil. ou fausses-feuill., liss. et glabr. Fl. jaunâtre, ou verdâtre, pench. Filets de la longueur de l'auth. Baie d'un beau rouge. — Bois sablonneux et sables maritimes. Cult. alim. Rac. et jeunes pousses diurétiques, employées aussi en sirop pour calmer les palpitations du cœur.

G. XXXIV. **Parisette**. *Paris*. L.

(? de *par*, pair; allusion au nombre quaternaire des diverses parties de la fleur.)

Périanthe à 8 fol. presq. libr., étal., les 4 intér. très-étr. Étam. 8, insér. à la base du périanthe. Filets dilat., membran., soudés entre eux à la base. Anth. à connectif prolongé en longue pointe. Ov. à 4-5 loges pluri-ovul. Styl. 4-5, libr. Stigm. effacés. Baie à 4-5 loges. — Herb. à rac. ramp., à tige annuelle très-simple. Feuill. verticill. au-dessous de la fl. Fl. term., solit., de couleur verdâtre.

P. à quatre feuilles. *P. quadrifolia*. L. (Vulg^t *Herbe à Paris*, *Raisin de vènard*.) — 2 Tige de 16-20 centim. Feuill. 4, rar^t 5-5-9, ellipt., acum., formant un seul verticille au somm. de la tige. Périanthe à fol. extér. lanc., dépass^t les intér. et les étam. Baie d'un violet noir. — Coteaux boisés.

* G. XXXV. **Trillite**. *Trillium*. L.

(de *trillix*, triple; allusion au nombre ternaire des parties de la fleur et des feuilles.)

Périanthe à 6 fol. étal. ou réfl., les 3 extér. calycoides, les intér. plus grandes, pétaloïd. Étam. insér. à la base des fol. Anth. un peu dépassées par le connectif. Styl. 3, distincts ou cohér. par la base, étal., recourb. en dehors. Stigm. effacés. Baie à 3 loges. — Herb. à tige simple, à feuill. verticill., scss., oval. Fl. term., solitaire.

Tr. sessile. *Tr. sessile*. L. — 2 Tige de 16-22 centim. Feuill. 3, larg^t oval., sig., d'un vert foncé, maculé de taches blanchâtres. Fl. scss., dress. Périanthe d'un brun

rougeâtre, à fol. intér. lanc., obt., dress., les extér. ouvertes, plus courtes du tiers ou de la moitié. — Amér. bor. Cult. orn.

G. XXXVI. Streptope. Streptopus. Rich.

(στρεπτός, néchi; πούς, pied; allusion au pédoncule coudé.)

Périanthe 6-part., camp., ouvert au somm., à lanier. intér. pliées en carène. Étam. insér. à la base des lanier. Filets très-courts, subul. Anth. basi-fixes, cord. Style fil. Stigm. en tête obt. Baie à 3 loges. — Herb. à souche horizont. ramp. Feuill. oval.-oblong. Fl. sub-solit., à pédonc. nu, coudé au milieu.

Str. à feuilles embrassantes. Str. amplexifolius. Pers. (Vulg^t *Laurier alexandrin des Alpes*.) — Pl. de 35-50 centim., flex., glabre, ram. Feuill. et bract. embrass., cord., acum. Fl. d'un blanc verdâtre ou bleuâtre, à base rougeâtre, petite, pendante. Baie rouge. — Alpes.

G. XXXVII. Muguet. Convallaria. L.

Périanthe globul. ou cylindr., à 6 dents. Étam. insér. sur le périanthe. Ov. à 3 loges 2-ovul. Ovul. horizont., superposés, orthotropes. Style indiv. Stigm. obt., sub-trigone. Baie globul., à 3 loges 1-2-séminées. — Herb. à souche ramp., à feull. radic. ou caul., sess. ou embrass., alt. ou verticillées.

S.-G. Polygonatum. T.

(πολύς γόνυ, beaucoup d'angles; allusion aux angles de la tige.)

Périanthe tubul. cylindr., à 6 dents dress. Étam. insér. sur le périanthe au milieu de la hauteur. — Tige simple, feuillée, arq. Fl. solit. ou en grappe, pench., inodores.

M. anguleux. C. Polygonatum. L. — Polygonatum vulgare. Desf. (Vulg^t *Seeau de Salomon*.) — 2 Tige de 20-25 centim., angul., arq. Feuill. oval.-lanc., alt., embrass. Pédonc. axill. 1-2-flor. Fl. blanch., vertes au somm. Filets glabr. Baie d'un bleu noirâtre. — Collines ombragées.

* **M. à larges feuilles. C. latifolia. L. — Polygonatum.** Desf. — 2 Tige angul. Feuill. alt., oval., acum., rétr. aux 2 bouts, sub-pétiol., à nerv. pubesc. Pédonc. axill., multi-flor. Fl. sub-cylindr., blanch., vertes au somm. Filets glabr. Baie d'un bleu noirâtre. — Europe mérid. Cult. orn.

M. multiflore. C. multiflora. L. — Polygonatum. Desf. (Vulg^t *Grand Seeau de Salomon*.) — 2 Tige cylindr. Feuill. alt., embrass., oval.-lanc. ou oblongues. Pédonc. axill., multi-flor. Fl. 3-5, en entonnoir, évasées à l'orifice, blanch., vertes au somm. Filets poil. Baie rouge ou d'un bleu noirâtre. — Bois.

M. verticillé. C. verticillata. L. — Polygonatum. Desf. — 2 Tiges dress., de 5-8 décim., un peu angul. Feuill. irrég^t verticill. par 3-7, lanc., ou larg^t lin., sess., long. de 4-6 centim., larges de 7-9 millim. Fl. en petites grapp. 2-3 flor., pench., qqf. solit. à l'aiss. des feuell. Inf. Périanthe tubul.-cylindr., grêle, long de 8-9 millim., blanc, vert au somm. Baie d'un bleu violacé. — Forêts montueuses.

S.-G. Convallaria. Desf.

(de convallis, vallée; Ἀρίστος, Lis; c.-à-d. Lis des vallées.)

Périanthe camp.-urc., à 6 dents rejetées en dehors. Étam. insér. à la base du périanthe. Feuill. radic. geminées. — Hampe simple, à fl. en grappe, odoriférantes.

M. de Mai. C. majalis. L. (Vulg^t *Muguet, Lis des vallées*.) — 2 Souche long^t ramp. Feuill. 2, radic., oval.-lanc. Hampe angul., naiss^t à l'aiss. d'une gaine foliacée. Fl. blanch., en grelot, pench., 1-latér. Baie rouge. — Pl. sternutatoire. Bois. Cult. orn.

G. XXXVIII. *Smilacine*. *Smilacina*. Desf.

Périanthe à 4 ou 6 fol. presq. libr., ég., étal. Étam. 4 ou 6, insér. à la base des segm. Filets fil. Anth. ovoid. Ov. à 2 ou 3 loges 1-2-ovul. Ovul. horizont., orthotropes. Style court, épais. Stigm. à 2-3 lob. effacés. Baie globul., pulpeuse. — Herb. à feuil. alt. Fl. en grappe terminale.

S.-G. *Majanthemum*. Mönch.

(de *maius*, mai; ἀνθημα, floraison; c.-à-d. Plante fleurissant en mai.)

Périanthe 4-partit. Étam. 4. — Feuilles pétiolées.

Sm. à deux feuilles. *Majanthemum bifolium*. DC. — *Convallaria*. L. — ♀ Souche traç., à ram. enchevêtrés, émettant des tiges florif. et des pousses stér. Tige de 1-2 décim., angul., flex., portant 1-3 feuil. pétiol., oval.-cord., aig. ou acum., pubesc. sur les nerv. de la face inf., les radic. long^s pétiol., détruites avant la floraison. Fl. en petite grappe term., d'un blanc pur, odor. Baie rouge. — Bois montueux.

S.-G. *Smilacina*. Desf.

(diminutif de *Smilax*; de σμίλη, grattoir; allusion à l'âpreté de la tige.)

Périanthe 6-partit. Étam. 6. — Feuilles sessiles, ou embrassantes.

*** Sm. à grappe.** *Sm. racemosa*. Desf. — *Convallaria*. L. — ♀ Souche horizont., à fibr. ram., très-serrées. Tige de 3-4 décim., cylindr., dress., glabre, un peu poil. au somm. Feuil. sess., éparses, oblong.-oval., acum., nervées, pubesc. Fl. term. en grappe paniculée, petites, d'un blanc jaunâtre ou verdâtre. — Amér. bor. Cult. orn^t.

G. XXXIX. *Smilax*. *Smilax*. T.

(de σμίλη, grattoir; allusion à l'âpreté de la tige.)

Fl. dioïq. Périanthe à 6 fol. étal., les extér. plus larges. Étam. 6, insér. à la base des fol. Filets libr., fil. Anth. lin., basiflexes. Ov. à loges 1-ovul. Ovul. fixés au somm. de l'angle int., orthotropes. Stigm. 3, sub-sess., étal., épais. Baie 1-3-loculaire. — Sous-arbriss. toujours verts, grimp. Rac. tubér. ou fibr. Tige ord^t aiguill. Feuil. alt., pétiol., cord., à nerv. rétic. Stipul. en vrille. Fl. tantôt en tête, tantôt en ombelles, disposées en grappe, tantôt gém. ou solitaires.

Sm. rude. *Sm. aspera*. L. (Vulg^r *Salsepareille d'Europe*, *Liseron épineux*, *Liset piquant*, *Gramon de montagne*.) — Tige en buisson angul. Feuil. cord., à 7-9 nerv., coriaces, à bords et côte méd. aiguill. Fl. d'un blanc jaunâtre. Baie d'un pourpre noir. — Lieux arides du Midi.

*** Sm. de Mauritanie.** *Sm. Mauritanica*. Desf. — 3 Tige angul., à ram. presq. inerm. Feuil. non aiguill., cord., oblong.-lanc. Fl. blanchâtr. Baie noire. — Région méditerranéenne.

G. XL. *Fragon*. *Ruscus*. L.

(de *Ruscus* ou *Bruscus*, venant du celtique *Beus*, Buis, et *Kélen*, Houx; c.-à-d. Buis-Houx; allusion aux feuilles qui ont la forme de celles du Buis et sont piquantes comme celles du Houx.)

Fl. dioïq. Périanthe à 6 fol. libr., étal., persist., les intér. un peu plus petites. — ♂ : Étam. 3 ou 6, insér. à la base du périanthe. Filets soudés en un tube anthérifère. — ♀ : Ov. à 3 loges 2-ovul. Style indivis, très-court. Stigm. capité. Baie globul., à 1 loge, à 1-2 graines. — Pl. lign. ou herbac. Feuil. réduites à des écail. membran., cad., offrant à leur aiss. un ram. vert, aplati en forme de feuille et terminé en pointe. Fl. très-petites, insér. soit sur le limbe des ram. foliiformes, soit à l'aiss. de la feuille squamiforme.

SECT. I. *Ruscus*. Link. — Anthères 3. Fleurs insérées sur les rameaux foliiformes.

Fr. piquant. *R. aculeatus*. L. (Vulg^t *Houx-Frêlon*, *Houx-Fragon*, *Petit-Houx*.) — 5 Sous-arbriss. toujours vert, à lige ram., de 6-12 décim. Ram. foliiform. oval., acum., coriaces, piquants, alt., sess. Fl. bleuâtr., sortant d'une spathe membran., placée au milieu de la surface sup. du ram. foliiforme. Baie rouge. — Haies, bois.

Fr. lauréat. *R. hypoglossum*. L. — 2 Tige simple, de 3-6 décim. Ram. foliiform. oblongs-lanc., acum., portant sur la côte méd., ord^t en dessus, 2-5 fl. verdâtre, pédonc., et protégées par une bractéole foliac., lancéolée. — Midi.

* **Fr. hypophylle.** *R. hypophyllum*. L. — 2 Tige herbac., simple. Ram. foliiform. oblongs-lanc., acum., portant à leur face inf. 2-5 fl. d'un blanc verdâtre, protégées par une bractée courte, aig.-subulée. — Italie. Cult. orn^t.

SECT. II. *Danaida*. Link. — Anthères 6. Fleurs en grappe, naissant à l'aisselle de l'écaille squamiforme.

Fr. à grappes. *R. racemosus*. L. (Vulg^t *Laurier alexandrin*.) — 5 Arbuste toujours vert. Tige ram., cylindr., de 10-13 décim., luis., d'un beau vert. Ram. foliiform. obliq^t lanc., acum., groupés sur de petits ram. cylindr., et figurant une feuil. compos. de 5-7 fol. Fl. en grapp. solit., au somm. des ram. Pédic. 2-bractéol., articulés. — Région méditerr. Cult. orn^t.

* Famille CLXXII. PONTÉDÉRIACÉES.

PONTEDERIACEÆ. Rich.

(nom tiré du Genre *Pontederia*.)

Genre *Pontédéria*. *Pontederia*. L.

(dédié à Jules Pontedera, professeur de Botanique à Padoue.)

Herbes aquatiques, à racines fibreuses. Feuilles toutes radicales, à pétioles engainants par leur base dilatée, à limbe ovale, ou cordiforme, ou sagitté. — Fleurs ♀, en épi, ou en grappe, ou en ombelle. Pédoncules sortant du pétiole fendu des feuilles, munis vers le milieu d'une feuille ordinaire petite, et d'une spathe au-dessous de l'épi.

Périanthe pétaloïde 2-sérié, persistant, en entonnoir, à tube anguleux, souvent courbé, à limbe 6-fide, presque régulier ou sub-2-labé, à préfloraison tordue.

Étamines 6, inégales, insérées au haut et au milieu du tube, ou toutes au haut du tube; anthères introrses, 2-loculaires, basi-fixes.

Ovaire sub-trigone, à 3 loges multi-ovulées, quelquefois à 2 loges stériles, et la 3^e 1-ovulée; ovules pendants, anatropes; style terminal, subulé; stigmaté épais, obscurément 3-lobé.

Capsule enveloppée par la base persistante du périanthe, soit multi-séminée, à 3 valves loculicides, soit 1-séminée, indehiscence. — Graines à testa cartacé, marqué de côtes ou de stries; albumen farineux, dense; plantule axile, à radicule épaisse.

P. à feuilles en cœur. *P. cordata*. L. — *Unisema obtusifolia*. Rafin. — 2 Feuil. oblong.-cord., obt., à pétiole plus court que le pédonc. Fl. agrégées par 3-4, formant par leur ensemble un épi sub-cylindr., pubesc. Fl. d'un beau bleu. Cor. à laniér. oblongues. — Amér. bor. Cult. orn^t.

Famille CLXXIII. JONCÉES. JUNCEÆ. DC.

(nom tiré du Genre *Juncus*.)

Herbes à souche gazonnante ou traçante. Tiges feuillées, ou dé-

pourvues de feuilles et alors souvent munies à leur base d'écailles engainantes. Feuilles alternes, à base engainante, à limbe linéaire, ou plane, ou canaliculé, ou cylindrique, quelquefois toutes radicales. — Fleurs ordinairement ♂, petites, rarement dichlines, 2-bractéolées, ordinairement disposées en cyme, ou en corymbe, ou en glomérule, très-rarement solitaires.

Périanthe écailleux, à 6 folioles libres, 2-sériées, persistantes.

Étamines 6, 2-sériées, insérées à la base des folioles, ou quelquefois sub-hypogynes, rarement 3 et opposées aux folioles externes; anthères 2-loculaires, introrsées.

Ovaire tantôt 3-loculaire, à ovules nombreux, ascendants à l'angle interne des loges, tantôt 4-loculaire, à 3 ovules basilaires dressés; ovules anatropes; style à 3 branches stigmatiques.

Capsule à 3 valves loculicides. — Graines dressées ou ascendantes; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu, épais.

Jonc. *Juncus*.

| Luzule. *Luzula*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Feuilles glabres, cylindriques, ou un peu comprimées, ou réduites à des écailles engainantes. Ovaire à 3 loges pluri-ovulées. G. **Jonc.** *Juncus*. 1.
Feuilles planes. Ovaire 1-loculaire, 3-ovulé. G. **Luzule.** *Luzula*. 11.

G. I. **Jonc.** *Juncus*. DC.

(de *junger*, joindre; allusion aux liens fabriqués avec les tiges.)

Caps. à 3 loges, à valv. septifère, sur leur milieu. Gr. nombr. dans chaque loge. — Feuill. glabr., canal. ou cylindr., offrant qqf., de distance en distance, des renflements noueux, qqf. toutes radic., et alors souv. réduites à des écaill. engainantes.

SECT. I. — Feuilles nulles ou radicales.

J. aigu. *J. acutus* L. — ♂ Tige robuste. Feuill. roid., piquantes. Fl. en panic. compacte, luis., panachée de brun, comp. de glomér. munis chacun d'une bractéole ovale, acut., qui les dépasse. Périanthe à segm. carén., les int. membraneux. au somm., obt., échançr., plus courts que la caps. grosse, ovoïde, luisante. — Sables maritimes.

J. maritime. *J. maritimus*. Lamk. — *J. acutus* β. L. — ♂ Diffère de l'Esp. précéd. par la panic. lâche, décomp., à bractéol. dépassées par les glomérules.

J. aggloméré. *J. conglomeratus*. L. — ♂ Tige finem^t str., à moelle non interr. Fl. en panic. latér., ord^t compacte, à gaine renflée. Périanthe à segm. très-aig. Caps. obovoïde, tronq., terminée par un petit mamelon saill., d'où naît le style. — Lieux humides.

J. épars. *J. effusus*. L. — ♂ Esp. très-voisine de la précéd., mais gaine de la panic. non renflée. Caps. terminée par une petite fossette, du fond de laquelle naît le style. — Prés humides.

J. glauque. *J. glaucus*. Ehrh. (Vulg^t *Jonc des jardiniers*.) — Tige str., glauq., remplie de moelle interr., garnie à sa base de gaines d'un brun noir luis. Panic. lâche, latér. Périanthe à segm. lanc., très-aig. Caps. ellipt., oblong., mucr. — Espèce employée par les jardiniers, ainsi que la précéd., pour lier les plantes. Lieux humides.

SECT. II. — Tige feuillée. Feuilles noueuses-articulées.

J. à fleurs aiguës. *J. acutiflorus*. Ehrh. — *J. sylvaticus*. Willd. — ♂ Tige

dress. Feuill. cylindr., un peu compr. Glomér. formant une panic. ram., divar. Périante à segm. lanc.-acum., les intér. plus longs. Caps. ovoïde-lanc., acum. en bec aigu, dépass^t les segm. intér. du périante. — Marais, Prés humides.

J. à fruits lustrés. *J. lampocarpus*. Ehrh. — $\times$ Tige couchée à la base, puis ascend. Feuill. cylindr., un peu compr. Glomér. formant une panic. décomp. Périante à segm. lanc., ég., les intér. un peu obt. Caps. ovoïde-oblong., mucr., d'un brun noir luis., dépass^t les segm. intérieurs. — Marais, lieux humides.

J. à fleurs obtuses. *J. obtusiflorus*. Ehrh. — $\times$ Tige dress. Feuill. cylindracées. Glomér. en panic. divar., à ram. latér. réfl. Périante à segm. ég., obt. et arrondis. Caps. ovoïde, aig., égalant le périante. — Lieux humides.

J. sétacé. *J. supinus*. Mœrch. — *J. uliginosus*. Mey. — $\times$ Tige renflée-bulb. à la base. Rac. fibr., blanchâtr. Feuill. peu noueuses, les radic. fascic., sétac., les caul. à gaine élargie, membran., auric., à limbe sétacé, canal. en dessus, convex. sur le dos. Glomér. distants, latér. et termin., qqf. remplacés par des pousses foliac. Périante à segm. ég., les extér. aig., les intér. obt. Etain. qqf. 3. Caps. obovoïde, mucr., un peu plus longue que les segm. intérieurs. — Varie à tige dressée dans les terres sablonneuses, ramp. dans les marécages, flottante dans l'eau.

SECT. III. — Chaume feuillé. Feuilles très-peu ou point noueuses.

J. nain. *J. pygmaeus*. Lamk. — ① Rac. fibr. Tige fil., de 3-10 centim. Feuill. sétac., canal., très-obscur^t noueuses. Fl. presq. lin., en glomér. latér. et termin., 2-6, qqf. un seul. Périante à segm. lin., aig. Caps. long^t dépassée par le périante, oblongue, allongée, aiguë. — Bord des mares.

J. comprimé. *J. compressus*. Jacq. — *J. bulbosus*. L. — $\times$ Tige compr. Feuill. lin.-canal. Fl. en panic. corymb. Périante à segm. très-obt. Caps. ovoïde-arrond., obt., plus longue que le périante. — Bord des eaux, prés humides.

J. Tenagela. *J. Tenagela*. Ehrh. — ① Rac. fibr. Tige dress., grêle. Feuill. sétac., canal. Fl. isolées, sess., distantes, constituant une panic. grêle, à ram. étal., sub-dichotomes. Périante à segm. oval.-lanc., mucr. Caps. sub-globul., tronq., égalant presq. le périante. — Lieux sablonneux humides.

J. des crapauds. *J. bufonius*. L. — ① Rac. fibr. Tige nombr., de 6-30 centim., grêl., feuillées. Feuill. sétac., canal. Fl. isolées, distantes, 1-latér., qqf. fascic., subsess. sur des rameaux disposés en corymbe. Périante à segm. d'un blanc verdâtre, inég., lanc., acum.-subul. Caps. d'un brun rosé, oblong., obt., dépassée par le périante. — Lieux sablonneux humides.

G. II. Luzule. *Luzula*. DC.

(de l'Italien *Luzula*, servant à désigner une Espèce de Gramen.)

Caps. 1-locul., à 3 gr. dressées. — Feuill. plan., ord^t poil., la plupart radicales.

SECT. I. — Fleurs groupées en glomérules, ou capitules, ou épillets.

L. champêtre. *L. campestris*. DC. — *Juncus*. L. — $\times$ Pl. polymorphe. Souche traç., gazonn. Tige grêle, de 1-2 décim. Feuill. lin., poil., puis glabr. Fl. brunes, en corymbe formé de 3-6 épillets ou capit. ovoid., pédonc. et sess., ou bien tous sessiles (*L. congesta*. Dub.). Anth. beaucoup plus long. que les filets. Caps. ovoïde, globul., aig., plus courte que le périante. Gr. à funicule épais, ob-conique. — Pelouses, coteaux.

L. multiflore. *L. multiflora*. Lej. — *Juncus*. Ehrh. — $\times$ Esp. voisine de la précédente, mais souche non traç., gazonn., à 7-9 tiges hautes de 3-5 décim. Corymbe formé de 7-10 épillets pédonc. et sess., ou tous sess. Anth. égalant les filets. — Bois.

L. à larges feuilles. *L. maxima*. DC. — *Juncus pilosus* δ . L. — $\times$ Souche obliq., presq. lign., traç., gazonn. Tiges de 4-7 décim., assez grêles. Feuill. lanc.-lin., larges, poil. au bord. Fl. brunes, agglom. par 2-5, constituant une panic. divar. Périante à segm. lanc.-acum., 3-nerv. Caps. trigone, brune, luis., égalant le périante. Gr. terminée par un petit appendice mamelonné. — Forêts.

L. blanc de neige. *L. nivea*, DC. — *Juncus*, L. — 2 Souche ramp. Tige lisse. Feuill. lin., long., poil. au bord. Fl. d'un blanc de neige, long. de 5 millim., nombr., agglom. par 4-5, constituant un corymbe dressé, ombelliforme. Périanthe à segm. inég., les intér. 1 fois plus longs que les extér., un peu aig. Caps. sphér.-trigone, mucr., beaucoup plus courte que le périanthe. — Bois taillis exposés au soleil.

SECT. II. — Fleurs isolées.

L. printanière. *L. vernalis*, DC. — *Juncus pilosus* a. L. — 2 Souche gazonn. Tige grêle, de 2-4 décim. Feuill. radic., lanc.-lin., larges de 7-9 millim., long., très-poil. Fl. en corymbe ombelliforme, à ram. divar., inég., 1-3 flor., réfractés à la maturité, ainsi que les pédic. Périanthe à segm. brunâtr., plus courts que la caps. Gr. munies au somm. d'un appendice courbé en faux. — Bois.

L. de Forster. *L. Forsteri*, DC. — *Juncus*, Sm. — 2 Souche gazonn. Tiges de 2-4 décim., grêl. Feuill. lin., étr., larges de 3-4 millim., poil. Corymbe à ram. inég., portant chacun 2-3 fl. distantes. Ram. et pédic. dress., même après la maturité. Gr. munies au somm. d'un appendice droit. — Bois montueux, taillis.

* Famille CLXXIV. COMMÉLINÉES.

COMMELINEÆ. R. Br.

(nom tiré du Genre *Commelina*.)

Herbes à racines fibreuses ou tubéreuses. Tige noueuse. Feuilles alternes, entières, engainantes à la base. — Fleurs ordinairement ♂, jaunes ou bleues, solitaires, ou en fascicule, ou en ombelle, ou en grappe, munies de bractées, ou d'involucres spathacés.

Périanthe double, l'extérieur calycoïde, à 3 folioles persistantes, l'intérieur pétaloïde, à 3 pétales libres ou soudés en tube à la base, dont l'un avorte souvent.

Étamines 6, hypogynes, opposées aux folioles du périanthe; filets filiformes, ordinairement barbus, dilatés au sommet en connectif; anthères introrses, à 2 loges bordant le connectif, séparées, parallèles, souvent quelques-unes privées de pollen.

Ovaire à 3 loges pauci-pluri-ovulées; ovules 2-sériés à l'angle central des loges, fixés à des placentaires filiformes, orthotropes; style terminal; stigmate indivis ou dilaté, obscurément 3-lobé.

Capsule à 3-2 loges, à 3-2 valves loculicides, septifères, rarement charnue, indéhiscence. — Graines albuminées; plantule occupant l'extrémité diamétralement opposée au hile.

Comméline. *Commelina*.

Éphémérine. *Tradescantia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Pétales sessiles. Filets barbus. Stigmate 3-lobé, ou orbiculaire.

G. **Éphémérine.** *Tradescantia*, 11.

Pétales ongiculés. Filets glabres. Stigmate peu distinct du style.

G. **Comméline.** *Commelina*, 1.

G. 1. **Comméline.** *Commelina*, Dill.

dédié à trois botanistes hollandais de la même famille, Gaspard et Jean Commelin, qui ont publié des catalogues de Plantes, et un troisième, qui n'a rien publié. Linné a voulu désigner Jean et Gaspard par les deux grands pétales, et le troisième Comme'la par le troisième pétale, qui est plus petit ou avorté.)

Fol. du périanthe intér. onguc., tomb., la 3^e souv^t dissemblable ou avor-

tée. Filets glabr., à connectif rén. Anth. à loges divar., 3, qqf. 2 ou 4, dissemblabl., stér. Ov. à loges pauci-ovulées. — Pl. diffuses. Feuill. oval., ou lanc. Fl. fasciculées.

C. tubéreuse. *C. tuberosa*, L. — 2 Rac. fusiformes. Tiges de 65 centim., artic. Feuill. oval.-lanc., vel., sess., à gaine str. Fl. à 3 pétal. arrond., d'un beau bleu, réunies dans une spathe foliacée. — Mexique. Cult. orn.

G. II. Ephémérine. Tradescantia. L.

(dédié à Jean Tradescant, Anglais, célèbre amateur d'histoire naturelle.)

Fol. intér. sess., persist. Filets ord^e barb. Anth. à loges parall., toutes fert. Ov. à loges multi-ovulées. — Pl. diffuses. Fl. en omb. ou en grappe.

E. de Virginie. *Tr. Virginica*, L. (Vulg^e Ephémère.) — 2 Tiges de 50 centim., nonbr., ram., artic. Feuill. lanc.-lin. Fl. à 3 pétal. d'un beau bleu, réunies en omb. term. Pédic. et cal. un peu velus. — Amér. bor. Cult. orn.

SOUS-CLASSE XVII.

MONOCOTYLÉDONES GLUMACÉES.

Périanthe ordinairement nul, remplacé par des bractées écailleuses.

Famille CLXXV. CYPÉRACÉES. CYPERACEÆ. DC.

(nom tiré du Genre *Cyperus*.)

Herbes ordinairement vivaces, à rhizome tantôt raccourci, tantôt allongé et rampant. Tige (*chaume*) généralement anguleuse, ordinairement à 3 angles, à nœuds peu nombreux, plutôt resserrés que saillants, pleine dans sa jeunesse, lacuneuse après son accroissement; entre-nœuds inférieurs très-courts. Feuilles alternes, naissant des nœuds et chevauchant les unes sur les autres, sur 2 ou 3 rangées; pétiole en gaine close, ou très-rarement fendue, souvent dépourvue de limbe; limbe linéaire, plane ou canaliculé, à nervures parallèles, à veinules transversales, à bord entier, souvent scabre; ligule nulle ou peu distincte. — Fleurs ♂, ou monoïques, ou dioïques, pourvues chacune d'une bractée scarieuse nommée *glume*, et disposées en *épïs* ou *épillets* 1-pauci-multi-flores. Glumes sur 2, ou 3, ou plusieurs rangs, les inférieures quelquefois stériles.

Périanthe tantôt nul, tantôt constitué ou par des soies, ordinairement 6, quelquefois 3 ou ∞ , ou par 2 écailles soudées en godet accrescent (*urcéole*).

Étamines 3, rarement 2, insérées sur le réceptacle; filets marcescents; anthères 2-loculaires, basi-fixes, introrses, linéaires.

Ovaire 4-loculaire, 4-ovulé; ovule dressé, anatrope; style divisé en 2-3 branches stigmatifères.

Akène. — Graine dressée; plantule droite, minime, incluse dans un albumen farineux ou charnu.

Carex. *Carex.*
Elyne. *Elyna.*
Kobrésie. *Kobresia.*
Choin. *Schœnus.*
Rhynchospora.
Chatospora.
Schœnus.
Cladium.

Scirpe. *Scirpus.*
Fimbristylis.
Isolcpis.
Scirpus.
Helcocharis.
Linaigrette. *Eriophorum.*
Souchet. *Cyperus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Epillets à fleurs, les unes staminées, les autres pistillées. 2
 Epillets à fleurs toutes stamino-pistillées. 4
- 2 Ovaire contenu dans un godet (*urécote*) percé au niveau du sommet de l'ovaire. G. *Carex.* *Carex.* 1.
 Ovaire nu, c'est-à-dire non contenu dans un godet. 3
- 3 Glumes 2-flores. G. *Elyne.* *Elyna.* II.
 Glumes pluri-flores. G. *Kobrésie.* *Kobresia.* III.
- 4 Akènes munis à leur base de soies qui dépassent longuement les glumes. G. *Linaigrette.* *Eriophorum.* VI.
 Akènes dépourvus de soies, ou à soies plus courtes que les glumes. 5
- 5 Glumes distiques, c'est-à-dire imbriquées sur 2 rangs. 6
 Glumes imbriquées sur plusieurs rangs. 9
- 6 Epillets solitaires, terminant les tiges. G. *Scirpe.* *Scirpus.* (S.-G. *Helcocharis.*) V.
 Epillets agglomérés en tête, ou en fascicule, ou en épi, ou en corymbe. 7
- 7 Epillets à plus de 10 fleurs, toutes fertiles, ou seulement les 2 inférieures stériles. G. *Souchet.* *Cyperus.* VII.
 Epillets à moins de 10 fleurs. Plus de 2 des glumes inférieures stériles. 8
- 8 Epillets en tête. G. *Choin.* *Schœnus.* (S.-G. *Schœnus.*) IV.
 Epillets en fascicule. G. *Choin.* *Schœnus.* (S.-G. *Chatospora.*) IV.
- 9 Glumes inférieures plus petites que les supérieures. 10
 Glumes inférieures plus grandes ou aussi grandes que les supérieures. 12
- 10 Ovaire entouré de soies ciliées ou denticulées. Epillets en fascicules. 11
 Ovaire dépourvu de soies. Epillets en glomérules. Glomérules en corymbe. G. *Choin.* *Schœnus.* (S.-G. *Cladium.*) IV.
- 11 Style 2-fide. Akène 2-convexe, couronné par la base du style renflée et persistante. G. *Choin.* *Schœnus.* (S.-G. *Rhynchospora.*) IV.
 Style 3-fide. Akène à 3 faces. Akène terminé par la base du style non renflée. G. *Choin.* *Schœnus.* (S.-G. *Chatospora.*) IV.
- 12 Akène couronné par la base du style persistante. 13
 Style tombant avec sa base. G. *Scirpe.* *Scirpus.* (S.-G. *Isolcpis.*) V.
- 13 Base du style renflée en bulbe. 14
 Base du style non renflée. G. *Scirpe.* *Scirpus.* (S.-G. *Scirpus.*) V.
- 14 Stigmates frangés. Ovaire dépourvu de soies. Epillets en ombelle irrégulière. G. *Scirpe.* *Scirpus.* (S.-G. *Fimbristylis.*) V.
 Stigmates non frangés. Ovaire garni de 8-9 soies. Epillets solitaires terminant la tige. G. *Scirpe.* *Scirpus.* (S.-G. *Helcocharis.*) V.

G. I. *Carex.* *Carex.* Mich.

(nom donné par les Latins à diverses Plantes à feuilles poutues, telles que l'Iris des marais, le Glayul, etc.)

Fl. monoïq. ou dioïq., réunies en épis ou en épillets ♀ ou ♂, ou ♂-♀.

— ♂ : Une glume. Etamines 2-3. — ♀ : Une glume et un urcéole ou godet renfermant l'ovaire. Style 2-3-fide. Ak. triang. ou comprimé.

SECT. I. — Epi unique, simple. Stigmates 2.

C. dioïque. *C. dioica*. L. — ♂ Souche brièv^t stolonifère. Chaumes grêl., str., lisses, ainsi que les feuell. Fl. dioïq. Epi ♀ term., ovoïde-oblong. Glum. obt., blanchâtre., à bord scar. Urc. ovoïde, acum., nervé, dentelé au somm., à la fin étalé, plus long que la glume. — Marais.

C. puce. *C. pulicaris*. L. — ♂ Souche gazonn. Chaume grêle, angul. Feuell. scab. roulées, canal., sub-sabr. au somm. Epi ♀-♂ lin., ♂ au somm. Urc. oblong, rétr. aux 2 bouts, d'abord dressé, puis pend., dépass^t la glume. — Prés tourbeux.

SECT. II. — Epillets ♀-♂, agglomérés en capitule involuqué par des feuilles longues, à axe floral terminé par des bractées stériles. Stigmates 2.

C. cypéroïde. *C. cyperoides*. L. — ♂ Souche gazonn. Chaum. flasq., trigon., dress. Feuell. graminées, lisses, Urc. verdâtre, ovoïde-lanc., compr., à bords très-sabr., terminé par 2 dents ou arêtes, dépassé par la glume long^t aristée et dentée. — Marais.

SECT. III. — Epi composé ou paniculé, à épillets soit ♀-♂, soit ♂ ou ♀. Stigmates 2.

* Epillets ♂-♀, ♂ au sommet, ♀ à la base.

C. divisé. *C. divisa*. Good. — Souche raup., lign., flex. Chaume de 1-10 décim., roide, trigone, nu, recouvert dans le bas par les gaines des feuell. Feuell. lin.-carén. Epill. 3-6, oval., en épi ovoïde, qqf. dépassé par la bract. foliac. Urc. ovale, convexe d'un côté, plane de l'autre, str., à bec 2-fide, dentelé, égalant la glume mucronée. — Marais, surtout maritimes.

C. paniculé. *C. paniculata*. L. — ♂ Souche gazonn. Chaume de 6-9 décim., trigone, à faces plan., sabre au somm. Epill. nombr., en panic. Urc. ovoïde, convexe d'un côté, un peu str., surtout à la base, acum. en bec, à bord membran., et cil.-dentelé. Glume brune, scar.-blanchâtre au bord, égalant le fruit. — Prés humides.

C. jaunâtre. *C. vulpina*. L. — ♂ Souche gazonn. Chaume de 3-6 décim., robuste, à angl. très-rudes, coupants, à faces concav. Feuell. lin., larges, à bords sabr. Epill. nombr., en épi serré, allongé. Urc. ovoïde, convexe d'un côté, str., étalé, acum., en bec rude, 2-denté. Glume mucr., roussâtre, à carène verdâtre, dépassée par le fruit. — Lieux vaseux.

C. rude. *C. muricata*. L. — ♂ Souche gazonn. Chaume de 2-5 décim., assez grêle, à angl. mousses, sabres au somm. Feuell. lin.-étr. Epill. nombr., 4-7, en épi oblong. Urc. ovoïde, convexe d'un côté, lisse, nervé, dans la partie inf., étalé, rétr. en bec rude, 2-denté. Glume mucr., d'un roux pâle, dépassée par le fruit. — Pelouses.

C. écarté. *C. divulsa*. Good. — Ne diffère de l'Esp. précéd., dont elle n'est peut-être qu'une variété, que par les épill. inf. espacés et les fruits dressés.

** Epillets ♀-♂, ♀ au sommet, ♂ à la base.

C. étoilé. *C. stellulata*. Good. — ♂ Souche gazonn. Chaum. de 1-5 décim., obscur^t trigon., presque liss., un peu sabr. au somm. Feuell. lin.-étr. Epill. 3-5, globul., un peu distants, brunâtre. ou verdâtre. Urc. ovoïde, convexe d'un côté, str., acum. en bec rude, étalé en étoile à la maturité. Glume ovale-aig., dépassée par le fruit. — Lieux marécageux.

C. espacé. *C. remota*. L. — ♂ Souche gazonn. Chaum. de 3-6 décim., grêl., obscur^t trigon., sabr. sup^t. Feuell. long., moll. Epill. oblongs, alt., les 3-4 inf. très-distants, à l'aiss. d'une bract. foliac., très-longue, dépass^t le chaume. Urc. verdâtre ou jaunâtre, ovoïde-oblong, plane sur une face, convexe sur l'autre, terminé par un bec sabre 2-denté, dressé. Glume ovale-oblong., acum., plus courte que le fruit. — Lieux humides ombragés.

C. ovale. *C. ovalis*. Good. — *C. leporina*. L. — ♂ Souche gazonn. Chaume de 3-5 décim., rude au somm. Feuell. lin., étr. Epill. 5-6, brunâtre, oval.-globul., alt., rapp. en épi. Urc. ovoïde, convexe d'un côté, str., bordé d'une membrane dentel., acum. en bec 2-denté. Glume ovale-lanc., aig., égalant le fruit. — Pâturages humides.

*** Epillets ♂ ou ♀ mêlés à des épillets ♂-♀.

C. distique. *C. disticha*. Huûs. — ♂ Souche horizont., long^t traç., fort dure. Chaum. de 3-6 décim., à angl. scabr. Feuill. rud. Epill. nombr., ovoid., alt., les inf. et les sup. ♀, les internéd. ♂, formant un épi allongé, ovoid-cylindr. Urc. oblong, convexe d'un côté, str., mun. un peu au-dessus de sa base d'un rebord dentelé. Glume aig., dépassée par le fruit. — Vases, prés marécageux.

C. des sables. *C. arenaria*. L. (Vulg^r *Salsepareille d'Allemagne*.) — ♂ Souche horizont., long^t traç. Chaum. de 3-5 décim., à angl. scabr. sup^r. Feuill. lin.-plan., scabr. Epill. nombr., ovoid., alt., en épi, les sup. ♂, les internéd. ♂-♀, les inf. ♀. Urc. ovoïde-oblong, gros, convexe d'un côté, bordé, à partir du milieu, d'une aile dentel.-scabre. Glume ovale-acum., plus longue que le fruit. — Rac. employée pour faire les *balais de Chélandier* du commerce. Rhizome usité en médecine comme sudorifique, ainsi que celui du *C. distique* et de quelques autres Esp. Il contribue à fixer le sol des dunes et à consolider les digues de la Hollande. — Terrains sablonneux.

SECT. IV. — Plusieurs épis distincts, les supérieurs ♂, les inférieurs ♀.

§ Stigmates 2.

C. roide. *C. stricta*. Good. — *C. caespitosa*. Gay. — ♂ Souche obliq., formant des gazons compactes. Chaume de 4-7 décim., robuste, trigone, scabre. Feuill. scabr., à gaine se séparant en réseau filamenteux, lin., plus courtes que la tige. Epi ♂ solit., les ♀ ord^r 3, cylindr., souv^t ♂ au somm., sess. Bract. sans gaine, munies à la base de 2 petites oreill. noirâtr. Urc. verts-purpur., ellipt., compr., très-cad., dispos. sur 8 rangs. Glume obt., noire, à nerv. dors. pâle, dépassée en tous sens par le fruit. — Marais spongieux.

C. alga. *C. acuta*. L. — *C. gracilis*. Curt. — ♂ Souche ramp. Chaume de 6-10 décim., trigone, rude. Feuill. scabr. Epis ♂ 2-3, les ♀ 3-4, cylindr., allong., d'abord pench., redress. à la maturité, qqf. ♂ au somm. Bract. foliac., long., à 2 petites oreill. à la base. Urc. oblongs, compr., nerv. luf., à bec court, ent., distinct. Glume noirâtre ou brune, à nerv. dors. pâle, à peine plus longue que le fruit. — Lieux marécageux.

§§ Stigmates 3.

* Urcéole glabre. Epi ♂ solitaire.

C. jaune. *C. flava*. L. — ♂ Souche gazonn. Chaume de 2-5 décim., lisse. Epis ♀ 3-4, ovoid.-globul., dress., génér^t rapp. Bract. foliac.-engainantes, étal. ou rabattues à la maturité. Urc. serrés, étal., ovoid.-globul., renflés, jaunes, et fortem^t nerv. à la maturité, à bec long, 2-denté, recourbé. Glume jaunâtre ou brunâtre, ovale-oblongue, aig., à nerv. effacée vers le sommet. — Prés humides.

C. d'Éder. *C. Oederi*. Ehrh. — ♂ Esp. très-voisin de la précéd., mais chaume plus grêle, de 4-30 centim. Epis ♀ plus petits et plus rapp. de l'épi ♂. Urc. plus petit, à bec droit. — Prés marécageux et sablonneux.

C. distant. *C. distans*. L. — ♂ Souche gazonn. Chaum. fleuris, de 5-8 décim., liss., trigon. Feuill. inf. très-long., de 2-3 décim., larges de 5-6 millim., d'un vert gai ou pâle, non glauq., à ligule oblongue. Epis ♀ 3-4, oblongs-cylindr., très-éloignés, pédonc., les sup. sess. Bract. foliac., long^t engainantes. Urc. ovoïde, convexe, à faces str., verdâtre, à bec cylindr.-coniq., terminé par 2 petites dents scabr. en dedans. — Lieux marécageux.

C. à deux nervures. *C. binervis*. Sm. — Variété de l'Esp. précéd., plus robuste. Feuill. un peu glauq., fermes. Urc. plus ou moins taché ou ponct. de rouge, marqué près du bord de 2 nerv. saill., vertes. — Tailles humides.

C. à double languette. *C. biligularis*. DC. — *C. lævigata*. Sm. — ♂ Souche ramp., épaisse. Chaum. de 4-9 décim., dress. ou pench., trigon., liss. Feuill. lin.-lanc., larges, courtes, à ligule oblong., souv^t déchirée en 2 fragments, l'un adhérent à la feuille, l'autre libre, qui lui est opp. Bract. foliac., très-long^t engainantes, les inf. dépass^t l'épi ♀. Epis ♀ 2-3, cylindr., distants, l'inf. à pédonc. saill.-incliné. Urc. ponct. de brun à la maturité, ovale, convexe, nervé, à nerv. latér. plus saill., acum. en bec scabre à 2 pointes, ou vertes. Glume d'un brun clair, ovale-lanc., long^t cusp., à peine dépassée par le fruit. — Terrains tourbeux.

C. Panie. *C. panicea*. L. — $\times$ Souche obliq., traç., rar^t gazonn. Chaume de 2-3 décim., lisse, dressé, feuillé à la base. Feuill. glauq., lin., planes, roid., scabr., plus courtes que la tige. Bract. engainnantes, foliac. Epi σ long; épis $\varnothing$ ord^t 2, oblongs-cylindr., distants, l'inf. pédonc. Urc. ovoid.-renflés, lâches, glabr., à bec court, cylindr. Glume obt., d'un brun foncé ou noirâtre, à bord blanchâtre, à carène pâle, dépassée par le fruit. — Landes et prés humides.

C. des bois. *C. sylvestris*. L. — $\times$ Souche gazonn. Chaume de 3-8 décim., lisse, ascend. Feuill. lin., planes, scabr., celles des touffes stér. élarg., plus courtes que la tige; ligule presq. nulle. Epi σ lin.; épis $\varnothing$ 4, grêl., lin., distants, pench., à pédic. long, fil. Bract. foliac., long^t engainnantes. Urc. verdâtre, dress., ovoid.-trigon., terminés par un bec lin. très-long, 2-fide, à bord lisse. Glume acum., blanchâtre, à carène verte, dépassée par le fruit. — Bois, taillis.

C. élevé. *C. maxima*. Scop. — $\times$ Souche gazonn. Chaum. de 7-12 décim., dress., à 3 faces, liss. Feuill. un peu glauq., lin.-élarg., très-allong., plan., roid., scabr., plus courtes que la tige. Epi très-longs, lin., cylindr.; épis $\varnothing$ 4-6, à la fin pendants. Bract. foliac., engainnantes. Urc. petits, serrés, oblongs, trigones, glabr., à bec court échancré. Glume d'un brun rougeâtre, à carène verte, terminée en arête, dépassée par le fruit. — Ruisseaux des bois montueux.

C. faux-nouehet. *C. pseudo-Cyperus*. L. — $\times$ Souche gazonn. Chaum. de 4-8 décim., dress., trigones, très-scabr. Feuill. larges, long., scabr., d'un vert clair. Epi $\varnothing$ 3-6, long^t pédonc., pendants à la maturité, groupés au sommet de la tige. Bract. foliac., sans gaine. Urc. d'un jaune verdâtre, ovoid.-lanc., serrés, un peu arq., nerv., refl. à la maturité, attén. en long bec 2-fide. Glume lin.-subul., scabre, égalée par le fruit. — Marais.

** Urcéole glabre. Plusieurs épis σ .

C. en vessie. *C. vesicaria*. L. — Souche oblique ou horizont., traç. Chaum. de 4-6 décim., dress., à 3 angl. aig., scabr. Feuill. d'un jaune verdâtre, lin.-planes. Epi σ 2-3, lin.-oblongs, à glumes jaunâtr.; épis $\varnothing$ 2-3, cylindr., brièv^t pédonc., dress., distants. Bract. non engainnantes. Urc. dress., jaunâtr., ovoid.-coniq., renflés, nerv., à bec compr., 2-fide, dépass^t long^t la glume. Glume d'un jaune brunâtre, lanc.-aig., à nerv. méd. disparaissant avant le sommet. — Lieux marécageux.

C. des rives. *C. riparia*. Curt. — $\times$ Souche oblique ou horizont., traç. Chaum. de 3-12 décim., dress., à 3 angl. aig., scabr. Feuill. glauq., scabr., lin.-élarg., plan. Epi σ 2-3, à glum. brunes subul.; épis $\varnothing$ 3-4, dress. ou étal., distants, cylindr., les inf. pédonc. Bract. foliac., sans gaine. Urc. ovoid.-coniq., convex., renfl., fineor^t str., à bec court, 2-denté. Glume brune, lanc., arist., égalant le fruit. — Lieux marécageux.

C. des marais. *C. paludosa*. Good. — Souche oblique ou horizont., traç. Chaum. de 6-10 décim., à angl. scabr. Epi σ 2-3, à glum. brunes, les inf. obt.; épis $\varnothing$ 3-4, cylindr., dress., les inf. pédonc. Bract. foliac., non engainnantes. Urc. d'un blanc brunâtre, ovoid.-ellipt., compr., finem^t str., à bec brièv^t 2-denté. Glume d'un brun noirâtre, lanc., aig. ou aristée. — Lieux marécageux.

*** Urcéole velu ou pubescent, ou scabre.

C. précoce. *C. praecox*. Jacq. — $\times$ Souche obliq., traç. Chaum. de 1-3 décim., grêl., dress., trigon., presq. liss. Feuill. courtes, arq., lin., planes ou carén., scabr. Epi σ solit., les $\varnothing$ 2-3, ovoid.-oblongs, rapp., l'inf. souv^t pédonc. Bract. membran., l'inf. engainnante, plus ou moins complèt^t foliacée. Urc. obovoïde-trigone, pubesc., qqf. étranglé en gourde, à bec court, 2-denté. Glume brunâtre, ovale-aig., nuocr. par le prolongement de la nervure. — Pelouses sèches.

C. cotonneux. *C. tomentosa*. L. — $\times$ Souche traç. Chaume de 1-4 décim., dressé, trigone, scabre au somm. Feuill. lin., planes ou légèr^t enroulées, scabr. Bract. non engainnantes, l'inf. entièr^t foliac., lin. Epi σ solit., lanc.; épis $\varnothing$ 1-2, cylindr., obt., un peu distants, sess. ou sub-sess. Urc. cotonn.-hériss., sub-globul., trigon., à bec court, un peu échancré. Glume brunâtre, ovale-aig., égalant le fruit. — Bois, pâturages.

C. porte-pluies. *C. pilulifera*. L. — $\times$ Souche gazonn. Chaume de 1-3 décim. grêle, penché, souv^t tomb., trigone, presque lisse. Feuill. lin., planes, molles.

Bract. non égainantes, l'inf. foliac., lin.-subul. Epl. ♂ solit., oblong-aigu; épis ♀ 2-5, sub-globul., sess., rapp. de l'épl. ♂. Urc. pubesc., sub-globul., trigone, à bec très-court, obscur^t 2-denté. Glume brunâtre, ovale-aig., égale par le fruit. — Coaux bolsés secs.

C. glauque. *C. glauca*. Scop. — ♂ Souche oblique, traç. Chaume de 1-5 décim., souv^t penché, obscur^t trigone, presque lisse. Feuill. glauq., lin., planes ou carén., scabr. Bract. inf. ord^t égainantes, foliac. Epl. ♂ 2-3, rar^t 1, oblongs-aig.; épis ♀ 2-3, cylindr., long^t pédonc., pench. à la maturité, distants. Urc. obovoid.-globul., compr., un peu rug. ou scabr. vers le somm. et sur les aigl., qql. glabr. Glume obt., noîrâtre, à carène pâle, mucr. par la nervure. — Endroits humides, sablonneux.

C. hérissé. *C. hirta*. L. — ♂ Souche horizont., ram., long^t traç. Chaum. de 2-5 décim., dress., à 3 angl. obt., liss. Feuill. lin., canal., long^t pubesc., surtout sur les gaines. Bract. foliac., l'inf. peu ou point égainante. Epl. ♂ 2-3, oblongs. grêl., à glum. jaunâtre, pubesc.; épis ♀ 2-3, distants, lin., cylindr., pédonc., dress. Urc. verdâtre, dress., vel.-hériss., ovoid.-coniq., nerv., acum. en bec 2-fide. Glume d'un blanc verdâtre, ovale-oblong., arist. par le prolongement de la nervure. — Endroits sablonneux, humides.

G. II. Elyne. *Elyna*. Schrad.

(? de ἐλύειν, couvrir; allusion à la fleur ♂ recouvrant la fleur ♀.)

Epill. ♂-♀, munis d'une bract. externe, 2-flores; la fl. inf. ♀, sess. et interne, la sup. ♂, sub-stipit. et externe. — ♂ : Glume contig. à la bract. Etam. 3. — ♀ : Glume contig. à l'axe, envelopp^t la fl. ♂. — Epill. réunis en un épi lin. term. Ak. mucr. par la base du style.

E. en épl. *E. spicata*. Schrad. — *Carex Bellardi*. Degl. — *Carex scirpina*. Willd. — ♂ Chaume de 8-16 centim. (rarement 30), cylindr., sill. Feuill. fines, cylindr.-canal., dépass^t à peine le chaume. Fl. ferrugineuses, à bord blanchâtre. — Alpes.

G. III. Kobrésie. *Kobresia*. Willd.

(dédié au docteur Kobres, Allemand, zélé promoteur de la Botanique.)

Epill. distiq., polygam., 3-5, rapp. en épl. les inf. ♀-♂, le sup. ♂, multi-flore. Epill. ♀-♂ à fl. inf. ♀, les ♂ pédic. Une bract. ou écaille externe; une glume interne, 2-carén. Ov. à style 3-fide. — Ak. mucr. par la base du style. Epl. réunis au somm. du chaume.

K. Carex. *K. caricetna*. Willd. — *Carex bipartita*. All. — ♂ Chaume de 8-20 centim., trigone, roide. Feuill. 1 fois plus courtes que le chaume, glauq., canal., puis planes, à somm. trigone, à bords scabr. Glume inf. arist. Fl. brunâtre, à bord roussâtre. — Alpes.

G. IV. Choin. *Schœnus*. L.

Epill. ♀. Glumes imbr. de tous côtés ou distiq., les inf. plus petites que les sup. et vides. Périanthé composé de soies, ou nul. Style 2-3-fide, à base persist. ou tombante.

S.-G. *Rhynchospora*. Vahl.

(ῥύχος, bec; σπέρμα, semence; allusion au long bec terminant le fruit.)

Epill. pauciflor. Glumes imbr. de tous côtés. Périanthé comp. de soies roid., dentée. Etam. 3. Style 2-fide. Ak. 2-convexe, terminé en long bec par le style. Epill. en fascic. term. ou latéraux. — Tige feuillée.

Ch. brun. *Sch. fuscus*. L. — *Rhynchospora*. Ram. — ♂ Souche long^t traç. et gazonn. Chaume de 1-3 décim., grêle, trigone. Feuill. fil., canal., carén. vers le somm. Epill. en fascic. 2-3, pédonc., ovoides, roux, dépassés par les longues bract. Soies 3-6. Ak. 1 fois plus court que les soies. — Marécages.

Ch. blanc. *Sch. albus*. L. — *Rhynchospora*. Vahl. — ♂ Souche, gazonn. Chaum. de 2-4 décim., trigon., grêl., dress., fascic. Feuill. moins longues que la tige, plan., à carène sôll. Epill. blanchâtr., oblongs, dispos. en fascic. 2-3, pédonc., et simulant de petits corymb., égaux ou dépassés par les bract. Soies 10-13, égalant au moins l'akène. — Marais tourbeux.

S.-G. *Chaetospira*. R. Br.

(χαίτη, sole; σπορά, semence; allusion aux soies entourant le fruit.)

Epill. 1-3-flor. Glum. distiq. ou polystiq. Périante comp. de soies cil. ou plum. Etam. 3. Style 3-fide. Ak. à 3 faces, mucroné par la base du style. — Tige nue. Epill. fasciculés.

Ch. ferrugineux. *Sch. ferrugineus*. L. — *Chaetospira*. R. Br. — ♂ Chaume de 12-32 centim., cylindr., fil., nu, gazonn. Invol. à 2 bract., l'extér. plus longue, égalant les épill. Epill. 2-3-4, ferrugineux. Soies 5-6, appliq., égalant ou dépassant l'akène. — Marais.

S.-G. *Schœnus*. Vahl.

(de Σχαιος, nom donné par les Grecs à divers Juncus de marécages.)

Epill. pauci-flor. Glum. distiq. Périante à 1-5 soies ou nul. Etam. 3. Style 3-fide, à base pyram., tomb. Ak. trigone, non mucr. Epill. en tête ou en épi distique. — Tige nue.

Ch. noirâtre. *Sch. nigricans*. L. — ♂ Souche gazonn. Chaum. de 2-4 décim., nus, garni à la base de gaines noires, luls. Feuill. roid., étr., canal., trigon., plus courtes que le chaume. Epill. 5-12, en tête ovoïde, noirâtre, involucree par 2 bract., l'extér. à pointe longue, dépassant la fl. Soies null. Ak. blanc. — Marécages.

S.-G. *Cladium*. R. Br.

(de κλάδος, rameau effilé, verge; allusion à la roideur et à la forme grêle du chaume.)

Epill. 1-2-flor. Glum. imbr. en tous sens. Périante nul. Etam. 2-3. Style 2-3-fide, à base non renflée, tomb. Ak. ovoïde, mucronulé par la base du style. — Tige feuillée. Epill. glomérulés. Glomér. en corymbe.

Ch. marisque. *Sch. mariscus*. L. — *Cladium*. R. Br. — ♂ Souche traç., presq. lign. Chaum. florifère de 8-14 décim., dress., roid., cylindr., liss. Feuill. lin., très-long., carén., à carène et bords dentel.-coupants. Epill. 2-flor., d'un brun pâle ou roussâtre. Fr. brun-pâle, à péricarpe luisant, fragile. — Marais.

G. V *Scirpe*. *Scirpus*. L.

Epill. multi-flor. ou pluri-flor., ♀. Glum. imbr. en tous sens, l'inf. ou les inf. vides. Périante comp. de soies, ou nul. Etam. 3. Style 2-3-fide, à base ord^t renflée et persistante.

S.-G. *Fimbristylis*. Vahl.

(fimbria, frange; stylus, style; allusion aux stigmates frangés.)

Epill. multi-flor. Glume inf. vide. Périante nul. Style 2-fide, à base renflée, persist. Stigm. frangés. Ak. compr. ou trigone. — Chaume sans nœuds, muni à sa base de feull. ou de gaines. Epillets term. en tête ou en corymbe ombelliforme, munis d'un invol. de bract. écaill. ou de feuilles.

Sc. annuel. *Sc. annuus*. L. — *Fimbristylis*. Rœm.-Schult. — ① Rac. fibr. Chaume gazonn., trigone, grêle, dressé. Feuill. sétac., pubesc. Epill. en corymbe, oblongs, arg., pédonc., le méd. sess. Glum. oval.-mucronées. — Midl.

S.-G. *Isolepis*. R. Br.

(ἴσος, semblable; λεπίς, écaille; allusion à la régularité des glumes.)

Epill. multi-flor. Glum. inf. vides. Périanthie nul. Style tomb. avec sa base renflée ou non renflée. Ak. trigone, un peu pointu. — Chaume feuillé à la base. Epill. solit. ou 2-5, term., ou semblant axill. par la prolongation de leur bract., qui continue la direction de la tige.

Sc. flottant. *Sc. fluitans*. L. — 2 Souche gazonn. Chaume de 3-15 centim., ram., flottant ou couché, radicant à la base. Feuill. fascic., lin. Epill. solit., ovoïde, 3-7 flore. Pédonc. compr., long, axill. Glum. verdâtre, obt. Stigm. 2. Ak. obov., compr. Soies hypogynes nulles. — Fossés, mares.

Sc. sétacé. *Sc. setaceus*. L. — ① Rac. fibr. Chaum. gazonn., de 7-12 centim., fil., str. Epill. 2-3, rar¹ 1, ovoid.-sess., paraissant axill. Glum. verdâtre ou brunâtre, obt., mucr. Stigm. 3. Ak. trigone, str. en long. Soies hypogynes nulles. — Lieux marécageux.

Sc. couché. *Sc. supinus*. L. — ① Rac. fibr. Chaum. de 6-10 centim., munis à la base d'une gaine à pointe foliac., canal. Epill. 2-5, ovoid., sess., en glomér. faussement axill. Glum. verdâtre ou blanchâtre, mucronul. par le prolongement de la nerv. Stigm. 3. Ak. brunâtre, trigone, obov., régul¹ ridé transvers¹. Soies hypogynes null. ou rudimentaires. — Bord des eaux.

S.-G. *Scirpus*. R. Br.(nom donné par les Latins à une espèce de Jonc; du celtique *scirs*, joncs.)

Epill. multi-flor. Glum. inf. vides. Périanthie comp. de soies hisp. ou cil. Style à base non dilat., persist. ou tomb. Ak. compr. ou trigone. Epill. term. ou faussement axillaires.

Sc. translucide. *Sc. translucens*. Le Gall. — 2 Chaum. de 4-7 centim., gazonn., fil., cylindr., eloisonnés transvers¹. Gaines et feuill. null. Epill. solit., ovoïde-oblong, term. Glume obt., pâle, roussâtre, Stigm. 3. Ak. trigone, lisse. Soies hypogynes dépass¹ le fruit. — Plages maritimes.

Sc. des tourbières. *Sc. Bæothryon*. Ehrh. — *Sc. pauciflorus*. Light. — 2 Souche gazonn., à rejets fil., traç. Chaum. de 1-3 décim., cylindr., dépourvus de feuill., munis à leur base d'une gaine tronq. Epill. term., ovoïde, 3-7 flore. Glum. roussâtre, obt., les 2 inf. plus grandes, embrass¹ l'épillet. Stigm. 3. Ak. grisâtre, ob-ovoïde, trigone, mucr. par la base du style, très-finem¹ str. Soies hypogynes, ord¹ 6, capill., dépass¹ long¹ l'akène. — Lieux tourbeux.

Sc. des étangs. *Sc. lacustris*. (Vulg¹ *Jonc des chaisiers*, *Jonc des tonneliers*.) — 2 Souche épaisse, horizont., traç. Chaume de 1-2 mètr., cylindr., non feuillé, muni à la base de qq. gaines, dont la sup. se prolonge en feuille courte. Epill. faussement axill., ovoid., fascic., sess. et pédonc., involuqués par 2 bract., dont l'inf. dépasse à peine le fascicule. Glum. brunes, liss., à bord scar., déchiqueté, à somm. échaneré, mucr. par la nerv. Anth. barb. au somm. Stigm. 3. Ak. gris-métallique, ob-ovoïde-trigone, mucr., lisse. Soies hypogynes 3-6, égalant environ le fruit. — Marais.

Sc. maritime. *Sc. maritimus*. L. — 2 Souche traç., à tuberc. arrond. Chaume de 4-8 décim., trigone, feuillé. Feuill. plan., plus longues que le chaume, à bords et carène scabr. Epill. faussement axill., ovoid. ou oblongs, fascic., sess. et pédonc., involuqués de 2-4 bract. long., foliac. plan., dépass¹ long¹ les épil. Glum. brunâtre, 2-fid. au somm., mucr. par la nerv. qui dépasse l'échancrure. Stigm. 3. Ak. trigone, à soies hypogynes 2-6, inég., courtes, qqf. nulles. — Bord des eaux.

Sc. des forêts. *Sc. sylvaticus*. L. — 2 Souche traç. Chaum. de 4-9 décim., trigon., feuillés. Feuill. larges, à bords et carène scabr. Epill. nombr., faussement axill., oblongs, petits, d'un vert olivâtre, en glomér. sess. et pédonc., constituant un corymbe irrég., involuqué de larges bract. foliac. Glum. d'un vert noirâtre, obt., mucronul. par le prolongement de la nerv. Stigm. 3. Soies hypogynes ord¹ 6, dépass¹ long¹ le fruit. — Fossés des bois.

Sc. comprimé. *Sc. compressus*, Pers. — *Schaenus*, L. — $\times$ Souche traç. Chaum. de 1-3 décim., trigon. au somm., feuilés, nus sup^r. Feuill. un peu carén. Epill. roussâtr., nombr., distiq., garnis chacun d'une bract., formant un épi term., compr. Glum. str., carén. Stigm. 2. Ak. ob-ovoïde-oblong, compr., surmonté du style persist. Soies hypogynes 3-6, 1 fois plus longues que l'ak., scabr., à denticules réfléchies. — Prés humides.

S.-G. *Heleocharis*. R. Br.

(de ἑλεος, marais; χάρις, grâce; c.-à-d. Plante faisant l'ornement des marais.)

Epill. pluri-flor. ou multi-flor., les 1-2 glum. inf. vides. Périanthé à 6 soies, rar^t nul. Style à base renflée et persist. Ak. compr.-lentic. ou trigone. — Epill. term. solitaire.

Sc. des marais. *Sc. palustris*, L. — *Heleocharis*, R. Br. — $\times$ Souche horizont., très-long^t traç. Chaume nu, garui à la base d'une gaine brunâtre, tronq. Epill. term., oblong. Glum. un peu aig., à bord scar., l'inf. embrass^t la moitié de la base de l'épill. Stigm. 2. Ak. jaunâtre, obov., compr., à angl. obtus. — Lieux humides.

Sc. uni-glume. *Sc. uniglumis*, Link. — *Heleocharis*, Rchb. — $\times$ Esp. très-voisine de la précéd. Chaume plus grêle. Glum. plus obt., l'inf. courte, large, embrass^t complét^t la base de l'épi. — Prés marécageux.

Sc. multicaule. *Sc. multicaulis*, Sm. — *Heleocharis*, Dietr. — $\times$ Souche gazonn. Chaum. de 1-4 décim., cylindr. Epill. oblong, souv^t vivipare. Glume inf. stér., verte, à bord scar., embrass^t tout à fait la base de l'épill. Stigm. 3. Ak. brunâtre ou verdâtre, obov.-oblong, à 3 angles aigus. — Marais.

Sc. ovoïde. *Sc. ovatus*, Roth. — *Heleocharis*, R. Br. — ① Rac. fibr. Chaum. de 8-15 centim. cylindr., en touffe, engainés à la base. Epill. ovoïde, solit. Glum. nombr., oval., obt., à bord scar., à raie dorsale verte. Stigm. 2. Ak. lisse, jaunâtre, obov., un peu compr., à bords aigus. — Bord des étangs.

Sc. épiagle. *Sc. acicularis*, L. — *Heleocharis*, Rœm. — $\times$ Souche fil., ramp. Chaum. de 6-10 centim., sill., angul., capill., tétragon., engainés à la base. Epill. 5-10-flore, oblong. Glum. obt., brunâtr. ou noirâtr., à carène verte. Stigm. 3. Ak. oblong-obov., finem^t sill. Soies hypogynes 2-6, courtes, cad., ou nulles. — Bord des eaux.

G. VI. *Linalgrette*. *Eriophorum*, L.

(ἐρίον, laine; ἐρίσιον, porter; allusion aux houppes soyeuses des fl. à la maturité.)

Epill. $\varnothing$ multi-flor. Glum. imbr. en tous sens, les inf. vides. Périanthé comp. de soies capill. nombr., dépass^t long^t les glum. et aceresce. Etam. 1-3. Style fil., 3-fide. Ak. obscur^t trigone. — Tige feuillée. Epill. portés par des pédonc. inég., qqf. sess., agglom., qqf. un seul, terminant la tige.

L. à feuilles étroites. *E. angustifolium*, Roth. — *E. polystachyum* α . L. — $\times$ Souche ramp., de 4-6 décim. Chaume sub-cylindr. Feuill. long., lin., lancéol.-carén., trigon. au somm., un peu scabr. Bract. 1-3, foliac. Epill. 4-6, en fascic. ombelliforme, pench., à pédonc. liss., glabr. Glum. oval.-acuminées. — Prés humides.

L. à feuilles larges. *E. latifolium*, Hopp. — *E. polystachyum* β . L. (Vulg^r *Linalgrette commune*.) — $\times$ Souche ramp. Chaume obscur^t trigone, garni de feuil. lanc.-lin., courtes, plan., trigon. vers la pointe, scabr. Epis 4-6, en fascic. ombelliforme, pench., à pédonc. scabr. Glum. oval.-acuminées. — Prés marécageux.

L. grêle. *E. gracile*, Koch. — $\times$ Souche ramp., artic. Chaume légèr^t trigone, grêle, de 3-5 décim. Feuill. lin., trigon., canal-carén., à peine scabr. Epill. 2-4, à glum. oval., sub-obt., à pédonc. rudes-pubescents. — Marais tourbeux.

L. engainée. *E. vaginatum*, L. — $\times$ Souche gazonn. Chaum. touffus, de 3-5 décim., trigon. au somm., munis de plusieurs gaines lâches, renflées. Feuill. radic. nombr., trigon., scabr. Bract. null. Epill. term. solit., dressé, ovoïde-oblong. Glum. acum., à bords scarieux. — Marais tourbeux.

G. VII. *Souchet. Cyperus. L.*

(de Κύπρις, nom grec du Souchet comestible.)

Épill. ♀ multi-flor., rar^t 1-2-flor. Glum. distiq., toutes fert., ou les 1-2 inf. vides. Périanth. nul. Etam. 2-3. Style 3-2-fide, tombant. — Chaume feuillé. Epillets en glomérules ou en corymbe.

S. jaunâtre. *C. flavescens. L.* — ① Rac. fibr. Chaume trigone, de 4-10 centim. Feuill. plan-carén., étr. Epill. lanc., sub-sess., en corymbe long^t dépassé par les 3 bract. inég. de l'invol. Glum. rapp., jaunes brunâtr., à carène verte. Stigm. 2. Ak. obov.-arrondi, compr., 2 fois plus court que la glume. — Bord des eaux.

S. long. *C. longus. L.* (Vulg^t *Souchet.*) — ♀ Souche épaisse, trac., aromatiq. Chaum. de 5-10 décim., dress., trigon. Feuill. plan-carén., larges, scabr. Epill. lin.-allong., en glomér., la plus^t long^t pédonc., et constituant un corymbe ombelliforme lâche, élégant, dépassé par les 3 bract. inég. de l'invol. Glum. d'un brun rougeâtre, à bord pâle, à carène verte. Stigm. 3. Ak. oblong, trigone, 2 fois plus court que la glume. — Lieux marécageux.

S. officinal. *C. officinalis. Esenb.* — *C. rotundus. DC.*, non *L.* — ♀ Souche ramp., à tuberc., oval., odor. Chaume de 20-30 centim., trigone, garni à la base de feuill. lin. Epill. 4-6, lanc., dispos. en ombell. irrég., involucrée par 3-4 bract. qui la dépassent. Glum. ferrugineuses. — Midi.

S. brun. *C. fuscus. L.* — ① Rac. fibr. Chaume de 5-15 centim., trigone. Feuill. lin. Epill. lin.-oblongs, en glomér. sess. et pédonc., formant une omb. irrég., involucrée par 3 bract. inég. qui la dépassent. Stigm. 3. Ak. blanc, rétr. aux 2 extrém., trigone. Glum. d'un noir brun, à carène verte, prolongée jusqu'au somm., un peu plus longues que le fruit. — Bord des étangs.

*** S. comestible.** *C. esculentus. L.* (Vulg^t *Trasi, Souchet-Sultan, Habet-Axis, Amande de terre.*) — ♀ Chaume trigone, nu. Omb. feuill. Rhizome à fibr. grél., terminées par un tuberc. ovoïde, marqué d'anneaux circulaires, muni inf^t d'un plateau fibrill., jaune en dehors, blanc en dedans, à saveur sucrée et huileuse. — Originaire de l'Afrique. Cult. dans le midi de l'Europe.

*** S. à papier.** *C. Papyrus. L.* — ♀ Chaume trigone, haut de 2 mètr., sans feuill. Epis dispos. en omb. vaste et élégante. — Les fibres parall. de la tige, coupées en tranches longitud. et superposées, puis battues, aplaties, et lissées avec l'ivoire, étalent le *papyrus* des Anciens. — Marais de l'Egypte et de la Sicile.

Famille CLXXVI. **GRAMINÉES. GRAMINÆ. J.**(nom tiré de *gramen*, gazon.)

Plantes généralement herbacées, à rhizome raccourci, ou allongé et rampant. Tige (*chaume*) cylindrique, creuse, à nœuds pleins. Feuilles naissant des nœuds, alternes, distiques, à pétiole en gaine fendue, embrassant la tige; limbe linéaire, à nervures parallèles, à bord entier; stipule intra-foliacée, nommée *ligule*, placée à la limite du pétiole et du limbe. — Fleurs ♂ rarement déclines, disposées, le long d'un axe nommé *rachis*, en petits épis (*épillets*), à l'extrémité des rameaux. Epillets tantôt sessiles sur un axe commun (*épi*), tantôt portés sur des pédoncules rameux, diffus (*panicule*), ou courtement rameux (*panicule spiciforme*), involucrés par 2 bractées écailleuses (*glumes*), opposées presque de niveau, l'une extérieure, l'autre intérieure, quelquefois nulle. Epillets 1-flores ou pluri-flores, contenant quelquefois des fleurs stériles. — Fleurs pourvues chacune de 2 bractées (*paillettes, bales ou glumelles*), dont une inférieure et exté-

rieure plus grande, carénée, souvent munie d'une arête dorsale ou terminale, emboitant l'intérieure, laquelle, dépourvue de nervure dorsale, et munie de 2 nervures latérales, naît du nœud supérieur à celui de la glumelle extérieure.

Périanthe souvent nul, ou constitué par un verticille de 3 écailles courtes, charnues, hypogynes (*glumellules* ou *squamules*), dont l'interne avorte ordinairement.

Étamines hypogynes, ordinairement 3, rarement 2, quelquefois 6, rarement plus; filets capillaires; anthères très-caduques, linéaires, dorsi-fixes, à 2 loges séparées par leurs deux extrémités.

Ovaire 4-loculaire, 4-ovulé; ovule anatrope, fixé à la paroi de la loge par sa base ou par sa face interne; styles 2, rarement 3, souvent soudés à leur base; stigmates 2, rarement 4-3, plumeux.

Caryopse quelquefois soudé avec les bâles. — Graine à plantule droite, petite, située à la base externe d'un albumen farineux.

Famille nombreuse, abondamment répandue sur tout le globe, et notamment dans les régions tempérées de l'hémisphère boréal, fournissant aux mammifères herbivores leur principale nourriture, et à l'Homme les *Céréales*. Les parties herbacées contiennent de la *silice*, de la *chaux phosphatée*, de l'*albumine*, du *sucré* et des principes *mucilagineux*. Les graines renferment de l'*amidon* et du *gluten*, avec un peu de sucre.

Tribu I. PHALARIDÉES. PHALARIDÆ.

(nom tiré du Genre *Phalaris*.)

Épillets ♂, ou polygames, ou monoïques, disposés en panicules, ou en grappes, ou en épis, rarement géminés ou ternés, presque toujours comprimés latéralement, à une seule fleur ♂, ordinairement accompagnée de 1 ou 2 fleurs inférieures stériles. Glumes variables, souvent nulles. Glumelle inférieure de la fleur fertile regardant ordinairement la glume inférieure. Glumellules 2 (rarement 3) ou nulles. Étamines 3 (rarement 1-2) ou 6. Stigmates sortant au sommet ou sur les côtés de la fleur. Caryopse ordinairement comprimé latéralement, marqué d'une tache linéaire ou punctiforme qui correspond au hile.

Mais. *Zea*.
Larmille. *Coix*.
Léersie. *Leersia*.

Riz. *Oryza*.
Flouve. *Anthoxanthum*
Phalaris. *Phalaris*.

Tribu II. PANICÉES PANICÆ.

(nom tiré du Genre *Panicum*.)

Épillets ♂ ou polygames, disposés en panicules spiciformes ou rameuses, quelquefois digités, rarement en grappes, plus ou moins comprimés d'avant en arrière, à une seule fleur ♂, accompagnée d'une fleur incomplète ♂ ou réduite à 1-2 glumelles. Glumes variables, l'inférieure avortant souvent, toutes deux rarement. Glumelle inférieure de la fleur fertile répondant à la glume supérieure. Glumellules 2, rarement nulles. Étamines 3. Stigmates sortant au sommet, ou près du sommet, ou sur les côtés de la fleur. Caryopse ordinairement comprimé d'avant en arrière, ou sub-cylindrique, marqué d'une macule biliaire punctiforme.

Panic. Panicum.
Paspalum.
Panicum.
Echinochloa.
Setaria.
 Bardaulette. *Tragus.*

Canne. *Saccharum.*
Saccharum.
Imperata.
Erianthus.
 Barbon. *Andropogon*
Andropogon.
Sorghum.

Tribu III. ALOPÉCURÉES. ALOPECURÆ.

(nom tiré du Genre *Alopecurus*.)

Épillets ♂, comprimés latéralement, disposés en panicule spiciforme, rarement en épi, à une fleur ♂ unique, avec ou sans le rudiment pédicelliforme d'une 2^e fleur. Glumes plus ou moins inégales, égalant ou dépassant la fleur. Glumelles membraneuses, l'inférieure répondant à la glume inférieure. Glumellules 2, ou nulles. Etamines 3 ou 2. Stigmates allongés, sortant au sommet de la fleur et de l'épillet. Caryopse comprimé latéralement, ou sub-cylindrique, marqué d'une macule hilaire ponctiforme.

Crypsis. Crypsis.
Vulpin. Alopecurus.
 Coquetuchlole. *Cornucopia.*

Phléole. Phleum.
 Mibora. *Chamagrostis.*

Tribu IV. AGROSTIDÉES. AGROSTIDÆ.

(nom tiré du Genre *Agrostis*.)

Épillets ♂, plus ou moins comprimés latéralement, disposés en panicules étalées, ou contractées, ou spiciformes, à une seule fleur ♂, rarement accompagnée du rudiment pédicelliforme d'une 2^e fleur. Glumes plus ou moins inégales, ordinairement plus longues que la fleur. Glumelles membraneuses-herbacées, l'inférieure répondant à la glume inférieure, mutique ou aristée. Glumellules 2, rarement nulles. Etamines 3, rarement 2-1. Stigmates sortant latéralement à la base de l'épillet. Caryopse libre, marqué d'une macule hilaire ordinairement ponctiforme.

Lagure. *Lagurus.*
 Agrostis. *Agrostis.*
Agrostis.
Anemagrostis.
 Gastridie. *Gastridium.*

Polypogon. *Polypogon.*
 Calamagrostis. *Calamagrostis.*
Calamagrostis.
Deyeuxia.
Ammophila.

Tribu V. STIPÉES. STIPÆ.

(nom tiré du Genre *Stipa*.)

Épillets ♂, sub-cylindriques ou comprimés, disposés en panicules, à une seule fleur ♂. Glumes plus ou moins inégales, égalant ou dépassant la fleur. Glumelles coriaces ou cartilagineuses, l'inférieure répondant à la glume inférieure. Glumellules 3, rarement 2. Etamines 3. Stigmates sortant latéralement vers la base de l'épillet. Caryopse à macule hilaire linéaire, située vers le milieu ou près du sommet.

Millet. *Milium.*
Piptatherum.
Milium.

Stipe. *Stipa.*
Stipa.
Lasiagrostis.

Tribu VI. CHLORIDÉES. CHLORIDÆ.

(nom tiré du Genre exotique *Chloris*.)

Épillets ♂, disposés en épis 1-latéraux digités ou paniculés, sessiles sur

la face interne d'un rachis continu, comprimés latéralement, tantôt à plusieurs fleurs, dont 1-3 inférieures ♀, les supérieures rudimentaires, tantôt à une seule fleur ♀, avec ou sans rudiment d'une 2^e fleur. Glumes plus ou moins inégales, ordinairement plus courtes que les fleurs. Glumelles membraneuses, l'inférieure de la fleur du bas de l'épillet correspondant à la glume inférieure. Glumellules 2, rarement nulles. Etamines 3. Stigmates ordinairement allongés, dressés, sortant vers le sommet ou au-dessus du milieu de la fleur. Caryopse comprimé latéralement, marqué d'une macule hilare punctiforme.

Chlendent. *Cynodon*.
Eleusine. *Eleusine*.

1 Spartine. *Spartina*.

Tribu VII. PAPPOPHORÉES. PAPPOPHOREÆ.

(nom tiré du Genre exotique *Pappophorum*.)

Épillets ♀, tantôt en épis cylindriques ou globuleux, tantôt en panicule, plus ou moins comprimés latéralement, à 2 ou plusieurs fleurs, les inférieures ♀ 1-5, les supérieures avortées. Glumes plus ou moins inégales. Glumelles membraneuses ou sub-coriaces, l'inférieure à 9-13 nervures souvent prolongées en soles ou en lanières. Glumelle inférieure de la fleur du bas de l'épillet répondant à la glume inférieure. Glumellules 2, rarement nulles. Etamines 3, rarement 2. Stigmates dressés, sortant au sommet de la fleur. Caryopse sub-cylindrique ou comprimé, marqué d'une macule hilare punctiforme ou oblongue.

Echinalre. *Echinaria*.

Tribu VIII. AVÉNÉES. AVENEÆ.

(nom tiré du Genre *Avena*.)

Épillets ♀, offrant rarement une fleur ♂ supérieure ou inférieure, pédunculés, rarement sub-sessiles, constituant des panicules, rarement des grappes ou des épis, 2-multi-flores, la fleur supérieure avortant ordinairement. Glumes 2, grandes, plus ou moins inégales. Glumelles membraneuses ou sub-coriaces, l'inférieure ordinairement aristée, à arête ordinairement dorsale, genouillée et tordue inférieurement. Glumelle inférieure de la fleur du bas de l'épillet répondant à la glume inférieure. Glumellules 2. Etamines 3, rarement 2. Stigmates sessiles ou sub-sessiles, divergents, sortant des côtés de la fleur. Caryopse marqué d'une macule hilare linéaire ou punctiforme.

Canche. *Aira*.
Corynephorus.
Deschampsia.
Aira.
Airopsis. *Airopsis*.
Houque. *Holcus*.
Hierochloa.
Holcus.

Danthonie. *Danthonia*.
Avoine. *Avena*.
Trisetum.
Avena.
Arrhenatherum.
Gaudinia.
Keulérie. *Koeleria*.

Tribu IX. FESTUCÉES. FESTUCEÆ.

(nom tiré du Genre *Festuca*.)

Épillets ♀, offrant rarement une fleur ♂ inférieure, pédunculés ou sub-sessiles, disposés en panicules rameuses, rarement en grappes ou en épis, 2-multi-flores, la fleur supérieure avortant ordinairement. Glumes 2, ordinairement plus courtes que la fleur contiguë. Glumelles membraneuses

ou sub-coriaces, l'inférieure aristée, soit au sommet, soit au-dessous du sommet, ou mutique; glumelle inférieure de la fleur du bas de l'épillet répondant à la glume inférieure. Glumellules 2. Étamines 3, rarement 2-1. Stigmates ordinairement sessiles ou sub-sessiles, divergents, sortant des côtés, et souvent vers la base de la fleur. Caryopse marqué d'une tache hilare linéaire ou punctiforme.

Roseau. *Arundo*.
Donax.
Phragmites.
 Gynérium. *Gynierium*.
 Cynosure. *Cynosurus*.
Cynosurus.
Lamarckia.
 Séslerie. *Sesleria*.
 Mélisse. *Melica*.
 Molinie. *Molinia*.
 Catabrosa. *Catabrosa*.
 Schisme. *Schismus*.

Glycérie. *Glyceria*.
 Brize. *Briza*.
 Paturin. *Poa*.
Eragrostis.
Poa.
 Dactyle. *Dactylis*.
 Bromée. *Bromus*.
 Fétuque. *Festuca*.
Vulpia.
Festuca.
Sclerochloa.
Brachypodium.

Tribu X. TRITICÉES. TRITICEÆ

(nom tiré du Genre *Triticum*.)

Épillets ♂, rarement polygames, disposés en épis, sessiles ou sub-sessiles sur les entailures du rachis, ordinairement flexueux, 1-2-multi-flores, la fleur supérieure avortant ordinairement. Glumes 2, rarement 1, de longueur variable. Glumelles herbacées, ou sub-coriaces, rarement membraneuses, l'inférieure tantôt aristée au sommet ou sous le sommet, tantôt mutique; glumelle inférieure de la fleur du bas de l'épillet répondant à la glume inférieure. Glumellules 2. Étamines 3, rarement 1. Stigmates sessiles ou sub-sessiles, divergents, sortant des côtés et souvent vers la base de la fleur. Caryopse à macule hilare linéaire.

Ivraie. *Lolium*.
 Orge. *Hordeum*.
 Elyme. *Elymus*.
 Seigle. *Secale*.
 Froment. *Triticum*.
Agropyrum.
Triticum.

Eglopie. *Ægilops*.
 Nard. *Nardus*.
 Psilure. *Psilurus*.
 Lepture. *Lepturus*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Epillets inclus dans un involucre ovoïde ou campanulé, ouvert au sommet. 2
 Epillets non inclus dans un involucre ouvert au sommet. 3
- 2 Involucre campanulé, membraneux. Epillets fasciculés ♂, 1-flores. Pédon-
 cules recourbés. *G. Coqueluchole. Cornucopiae.* XIII.
 Invol. ovoïde, devenant osseux à la maturité. Fl. monoïques. Epillet ♀ ses-
 sile. Epill. ♂ pédicellés et sortant de l'involucre. *G. Larmille. Coix.* II.
- 3 Epillets munis de 1 ou de 2 glumes 4
 Epillets sans glumes 119
- 4 Glume extérieure, à 7 nervures chargées d'épines crochues.
 Non. *G. Bardanette. Tragus.* VIII. 5
- 5 Fleurs à 1-3 étamines. 6A
 Fleurs à 6 étamines *G. Riz. Oryza.* IV.

- 61 Plante monoïque ou dioïque. 68
 Epillets tous ou la plupart contenant des fleurs ♀. 7
- 62 Plante monoïque, les fleurs ♂ en panicule termin., les ♀ en épi, à style simple, très-long. Stigmates subulés, pubescents. *G. Maïs. Zea. 1.*
 Plante dioïque. Panicule très-rameuse, à rameaux flexueux. Styles 2, à stigmates plumeux. *G. Gynérium. Gyncrium. XXXII B.*
- 7 Epillets tous fertiles, c'est-à-dire contenant au moins une fleur ♀. 12
 Epillets fertiles accompagnés d'épillets stériles, c'est-à-dire à fleurs ♂ ou neutres. 8
- 8 Epillets groupés sur chaque dent de l'axe par 2 ou 3, dont un seul fertile. 9
 Epillets fertiles entremêlés d'épillets stériles 10
- 9 Epillets géminés, les supérieurs ternés, chacun à 2 fleurs, dont la supérieure seule fertile *G. Marbon. Andropogon. X.*
 Epillets tous ternés, le médian à 2 fleurs, dont la supérieure avortée en pédicelle figurant une arête. *G. Orge. Hordeum. XLVII.*
- 10 Epillets distiques, à 2-5 fleurs, entremêlés de nombreux épillets stériles. Glumes non carénées. 11
 Epillets non distiques, à 1 fleur fertile, accompagnée de 1-2 fleurs stériles, réduites à de petites écailles longuement ciliées. Glumes carénées. *G. Phalaris. Phalaris. VI.*
- 11 Glumes rapprochées de la fleur inférieure. Epillets stériles en dents de peigne, composés uniquement d'une glume. Epillets fertiles à 2-3 fleurs. *G. Cynosure. Cynosurus (S.-G. Cynosurus.) XXXIV.*
 Glumes écartées de la fleur inf. Epillets stériles à 3-8 fleurs écartées. Epill. fertiles à 2 fleurs, l'une ♀, l'autre rudimentaire, pédicellée, longuement aristée à la base. *G. Cynosure. Cynosurus. (S.-G. Lamarckia.) XXXIV.*
- 12 Epillets à une seule fleur fertile, soit solitaire, soit accompagnée d'une ou de plusieurs fleurs stériles ou rudimentaires 13
 Epillets à 2 ou plusieurs fleurs fertiles. 67
- 13 Epillets à une seule fleur. 14
 Epillets à 2 ou plusieurs fleurs, dont une seule fertile 36
- 14 Fleurs en épi filiforme et cylindrique, à axe articulé, creusé de fossettes pour recevoir les fleurs 15
 Non. 16
- 15 Une glume minime. Fleurs à 1 étamine. *G. Psiture. Psiturus. LIII.*
 Deux glumes. Fleurs à 3 étamines. *G. Lepture. Lepturus. LIV.*
- 16 Glumes n'égalant pas ou égalant à peine la longueur de la fleur. 17
 Glumes plus longues que la fleur 22
- 17 Epillets en panicule diffuse 18
 Epillets resserrés en épi, ou en tête, ou en panicule spiciforme 20
- 18 Chaume haut de 13 décimètres au moins 19
 Chaume de 1-6 décim. *G. Agrostis. Agrostis. (S.-G. Agrostis.) XVII.*
- 19 Fleurs glabres, à pédicelle garni de poils aussi longs qu'elles et les enveloppant. *G. Roseau. Arundo. (S.-G. Phragmites.) XXXII.*
 Fleurs très-longuement poilues dans leur moitié inférieure. Pédicelle très-glabre. *G. Roseau. Arundo. (S.-G. Donax.) XXXIII.*
- 20 Fleurs en épis digités. *G. Chiendent. Cyodon. XXIII.*
 Fleurs en panicule spiciforme, ou en tête, ou en épis non digités. 21
- 21 Glumelle inférieure ou extérieure munie d'une arête dorsale insérée au-dessous de son milieu. *G. Vulpin. Alopecurus. XII.*
 Glumelle inférieure sans arête. *G. Crypsis. Crypsis. XI.*
- 22 Epillets 1-latéraux, ou presque 1-latéraux, sessiles ou sub-sessiles, imbriqués sur deux rangs 23
 Epillets non 1-latéraux, ni distiques. 24

- 23 Plante dépassant 1 décim. Epis en grappe. G. **Spartine**. *Spartina*. XXV.
Plante naine, de 20-25 millim. Epi solitaire. G. **Mibora**. *Chamagrostis*. XV.
- 24 Fleur entourée à sa base de longs poils.
. G. **Calamagrostis**. *Calamagrostis*. (S.-G. *Calamagrostis*.) XX.
Fleur glabre ou brièvement poilue à sa base. 25
- 25 Glumes fermées, coriaces et ventruës à leur base, comprimées au sommet.
Non. G. **Gastridie**. *Gastridium*. XVIII. 26
- 26 Glumes mucronées, ou acuminées, ou aristées. 27
Non. 30
- 27 Glumes divergentes, à sommet tronqué, à carène aristée ou acuminée.
. G. **Phleole**. *Phleum*. XIV. 28A
Non. 28A
- 28A Glumelle inférieure s'enroulant plus ou moins autour de l'ovaire, munie
d'une longue arête filiforme, tortillée ou un peu coudée. 28B
Non. 29
- 28B Glumelle inférieure munie au sommet d'une arête noueuse-articulée à la
base, caduque. G. **Stipe**. *Stipa*. (S.-G. *Stipa*.) XXII.
Glumelle inférieure 2-fide au sommet, émettant dans sa bifurcation une
arête un peu coudée, non articulée à la base.
. G. **Stipe**. *Stipa*. (S.-G. *Lasiagrostis*.) XXII.
- 29 Glumelle inférieure tronquée, dentelée, émettant vers le sommet une long-
gue arête, ou mutique. Stigmates sub-sessiles. Glumellules 2, filiformes,
dépasant l'ovaire. G. **Polypogon**. *Potypogon*. XIX.
Glumelle inf. émettant un peu au-dessus de sa base une courte arête. Style
unique, allongé. Glumellules nulles. G. **Vulpin**. *Alopecurus*. XII.
- 30 Glumelle inférieure munie d'une arête, soit dorsale, soit terminale. 31
Glumelle inférieure dépourvue d'arête. 35
- 31 Arête dorsale ou naissant entre les lobes de la glumelle 2-fide au sommet. 32
Arête terminale. 34
- 32 Glumelle inférieure 2-fide au sommet, portant dans sa bifurcation une arête
tortillée, presque coudée. G. **Stipe**. *Stipa*. (S.-G. *Lasiagrostis*.) XXII.
Non. 33
- 33 Epillets en panicule spiciforme ou en épi. G. **Vulpin**. *Alopecurus*. XII.
Epillets en panicule étalée, à rameaux verticillés.
. G. **Agrostis**. *Agrostis*. (S.-G. *Agrostis*.) XVII.
- 34 Glumes acuminées. Glumelle extérieure enroulée-cylindrique.
. G. **Stipe**. *Stipa*. (S.-G. *Stipa*.) XXII.
Glumes non acuminées. Glumelle extérieure concave.
. G. **Millet**. *Milium*. (S.-G. *Piptatherum*.) XXI.
- 35 Fruit enveloppé par les glumelles endurees.
. G. **Millet**. *Milium*. (S.-G. *Milium*.) XXI.
Fruit non enveloppé par les glumelles.
. G. **Agrostis**. *Agrostis*. (S.-G. *Agrostis*.) XVII.
- 36 Fleurs en épi filiforme et cylindrique, à axe articulé, creusé de fossettes
pour recevoir les fleurs. 37
Non. 39
- 37 Une glume minime. Fleurs à 1 étamine. G. **Psilure**. *Psiturus*. LIII.
Deux glumes sub-égales. Fleurs à 3 étamines. 38
- 38 Epillets ternés. G. **Orge**. *Hordeum*. XLVII.
Epillets solitaires. G. **Lepture**. *Lepturus*. LIV.

- 39 Fleurs en tête hérissée, presque piquante. Glumelle inférieure concave, divisée au sommet en 5 lanières subulées ou lancéolées. *G. Echinalre. Echinaria.* xxvi.
Non. 40
- 40 Glumes plumeuses, ou entourées à leur base de longs poils soyeux. 41
Glumes ni plumeuses, ni entourées de longs poils soyeux. 41
- 41 Glumes plumeuses. Épi ovoïde, tout velu-blanchâtre. Glumelle extérieure à 3 longues arêtes. Fleur inférieure fertile. *G. Lagure. Lagurus.* xvi.
Glumes entourées à leur base de très-longs poils soyeux. Panicule lâche ou serrée. Fleur supérieure fertile. 42
- 42 Glumelle inf. aristée. *G. Canne. Saccharum.* (S.-G. *Erianthus.*) ix.
Glumelle inférieure dépourvue d'arête. 43
- 43 Panicule spiciforme, Glumelles 2. Glumellules nulles.
G. *Canne. Saccharum.* (S.-G. *Imperata.*) ix.
Panicule très-rameuse. Glumelles 3. Glumellules 2-3-lobées.
G. *Canne. Saccharum.* (S.-G. *Saccharum.*) ix.
- 44 Fleurs munies de longs poils, occupant leur surface ou leur base, en dedans des glumes. 45
Fleurs glabres ou brièvement poilues. 49
- 45 Plante de 15 décimètres à 5 mètres. Fleurs distiques par compression des épillets. 46
Plante ne dépassant pas 15 décim. Fleurs non distiques. 47
- 46 Fleurs glabres, à pédicelle garni de poils aussi longs qu'elles.
G. *Roseau. Arundo.* (S.-G. *Phragmites.*) xxxiii.
Fleurs longuement velues dans leur moitié inférieure, à pédicelle très-glabre. *G. Roseau. Arundo.* (S.-G. *Donax.*) xxxiii.
- 47 Glumelle inférieure aristée ou mucronée soit au-dessous du sommet, soit au sommet. Fleurs garnies à leur base de poils soyeux. 48
Glumelle inférieure mutique. Fleurs velues de la base au sommet.
G. *Mélisse. Melica.* xxxvi.
- 48 Fleur ♂, stipitée. Glume inf. plus petite que la sup. Glumelle inf. presque sans arête. *G. Calamagrostis. Calamagrostis.* (S.-G. *Ammophila.*) xx.
Fleur ♀, sessile. Glume inf. plus grande que la sup. Glumelle inf. à arête dorsale. *G. Calamagrostis. Calamagrostis.* (S.-G. *Deyeuxia.*) xx.
- 49 Glumes en nacelle, divergentes et mucronées au sommet, à bord tronqué dans le haut. *G. Phléole. Phleum.* xiv.
Non. 50
- 50 Epillets géminés ou ternés, disposés en épi simple. Glumes presque 1-latérales. 51
Non. 52
- 51 Epillets ternés, 2-flores. Glumes et glumelle inférieure terminées en arête.
G. *Orge. Hordeum.* xlvii.
Epillets géminés au haut et au bas de l'épi, 3-flores. Glumes et glumelle inférieure sans arête. *G. Élyme. Elymus.* xlviii.
- 52 Fleurs toutes, ou une au moins, à glumelle inférieure pourvue d'une arête dorsale. 53
Fleurs à glumelle inférieure dépourvue d'arête dorsale, ou munie d'une arête terminale. 59
- 53 Fleur fertile sans arête, les 2 autres stériles, souvent à arête dorsale. 54
Fleur fertile munie d'une arête. 56
- 54 Glumes très-inégaies. Epillet à 3 fleurs, dont 2 inf. neutres ou réduites à une glumelle, et soyeuses extérieurement. *G. Flouve. Anthoxanthum.* v.
Glumes presque égales. Epillet à 2-3 fleurs. Glumelle non soyeuse extérieurement. 55

- 55 Epillets à 2 fleurs pédicellées, l'inférieure ♀, la supérieure ♂. G. **Houque**. *Holcus*. (S.-G. *Holcus*.) XXIX.
Epillets à 3 fleurs sessiles, les 2 inférieures ♂, la supérieure ♀. G. **Houque**. *Holcus*. (S.-G. *Hierochloa*.) XXIX.
- 56 Epillets à une fleur fertile et une supérieure stérile, souvent avortée et réduite à un pédicelle. Arête paraissant presque terminale à l'œil nu. G. **Agrostis**. *Agrostis*. (S.-G. *Anemagrostis*.) XVII.
Epillets à 2-3 fleurs, dont la supérieure rudimentaire. Arête évidemment dorsale. 57
- 57 Glumelle inférieure terminée par 2 soies souvent très-fines. G. **Avoine**. *Avena*. (S.-G. *Trisetum*.) XXXI.
Glumelle inférieure 2-fide, mais non terminée par 2 soies. 58
- 58 Epillets contenant une seule fleur ♀, avec une inférieure ♂, et une supérieure rudimentaire. G. **Avoine**. *Avena*. (S.-G. *Arrhenatherum*.) XXXI.
Epillets contenant 2-3 fleurs, la supérieure ordinairement stérile. G. **Avoine**. *Avena*. (S.-G. *Avena*.) XXXI.
- 59 Glumelles coriaces, du moins dans la fleur ♀. 60
Glumelles membraneuses ou herbacées. 64
- 60 Epillets à 3 fleurs, les 2 inférieures minimes, neutres. Glumes souvent et glumelles toujours carénées en nacelle. G. **Phalaris**. *Phalaris*. VI.
Epillets à 2 fleurs, l'inférieure ♂ ou neutre. Glumes et glumelles concaves. 61
- 61 Epillets entourés d'un involucre de soies roides, denticulées, scabres. G. **Panic**. *Panicum*. (S.-G. *Setaria*.) VII.
Epillets nus. 62
- 62 Glume supérieure et glumelle inférieure aristées ou mucronées. G. **Panic**. *Panicum*. (S.-G. *Echinochloa*.) VII.
Glumes et glumelles mutiques. 63
- 63 Epis en panicule diffuse. G. **Panic**. *Panicum*. (S.-G. *Panicum*.) VII.
Epis géminés, ou fasciculés, ou digités. G. **Panic**. *Panicum*. (S.-G. *Digitaria*.) VII.
- 64 Epillets disposés en épis digités, solitaires, imbriqués sur 2 rangs. G. **Chiendent**. *Cynodon*. XXIII.
Epillets non disposés en épis digités, ni imbriqués sur 2 rangs. 65
- 65 Fleurs toutes sans arête. G. **Mélisqe**. *Melica*. XXXVI.
Fleurs, soit les fertiles, soit les stériles, munies d'arêtes. 66
- 66 Fleur fertile à 1 arête. G. **Agrostis**. *Agrostis*. (S.-G. *Anemagrostis*.) XVII.
Fl. fert. sans arête, les 2 stér. aristées. G. **Flouve**. *Anthoxanthum*. V.
- 67 Epillets en épi globuleux, formant une tête hérissée, presque épineuse. Glumes aristées. Glumelle inf. 5-fide. G. **Echinaire**. *Echinaria*. XXVI.
Non. 68
- 68 Glumes situées toutes deux en dehors, et collatérales, à sommet tronqué, portant 2-5 dents ord^{re} allongées en crêtes. G. **Égllope**. *Egilops*. LI.
Glumes non collatérales, ni toutes deux extérieures. 69
- 69 Fleurs entourées de longs poils à leur base, ou poilues-soyeuses sur toute leur surface. 70
Non. 74
- 70 Glumelle inférieure munie d'une arête. 71
Glumelle inférieure sans arête. 72
- 71 Arête terminale. Fleurs distiques. G. **Danthonie**. *Danthonia*. XXX.
Arête située vers le milieu du dos. G. **Avoine**. *Avena*. (S.-G. *Avena*.) XXXI.
- 72 Plante ne dépassant pas 5 décimètres. Fleurs non distiques. G. **Calamagrostis**. *Calamagrostis*. (S.-G. *Calamagrostis*.) XX.
Plante de 15 décimètres à 5 mètres, ou plus. Fleurs distiques par compression des épillets. 73

- 73 Fleurs glabres, à pédicelle garni de poils aussi longs qu'elles.
 G. **Roseau**. *Arundo*. (S.-G. *Phragmites*.) XXXIII.
 Fleurs longuement velues dans leur moitié inférieure, à pédicelle très-glabre.
 G. **Roseau**. *Arundo*. (S.-G. *Donax*.) XXXIII.
- 74 Glumelle inférieure munie sur sa ligne médiane d'une arête naissant sur le dos ou vers la base. 75
 Glumelle inférieure sans arête, ou munie d'une arête terminale ou sub-terminale. 82
- 75 Epillets à 2-3 fleurs, dont une seule fertile sans arête, les 2 stériles avec une arête dorsale. 76
 Epillets contenant au moins 2 fleurs fertiles, à glumelle inférieure aristée. . 77
- 76 Panicle resserrée en épi. Glumes très-inégaies. Epillets à 3 fleurs, dont les 2 inférieures stériles ou réduites à une glumelle soyeuse extérieurement. . .
 G. **Flouze**. *Anthoxanthum*. v.
 Panicle rameuse. Glumes presque égales. Epillets à 2-3 fleurs, dont la supérieure stérile, à glumelle inférieure non soyeuse extérieurement.
 G. **Houque**. *Holcus*. (S.-G. *Holcus*.) XXIX.
- 77 Arête naissant sur le dos de la glumelle inférieure à une hauteur variable. Glumelle inférieure 2-dentée ou 2-fide au sommet. Stigmates terminaux ou sub-terminaux. 78
 Arête dorsale naissant vers la base de la glumelle inférieure entière ou dentée. Stigmates naissant au-dessous du sommet de l'ovaire. 80
- 78 Glumelle inférieure terminée, outre l'arête dorsale, par 2 soies souvent très-fines. G. **Avoine**. *Avena*. (S.-G. *Trisetum*.) XXXI.
 Glumelle inférieure 2-fide ou laciniée au sommet, mais non terminée par 2 soies. 79A
- 79A Epillets contenant 2-7 fleurs fertiles, la supérieure quelquefois stérile. . . 79B
 Epillets contenant une seule fleur ♀, avec une inférieure ♂ et une supérieure rudimentaire, réduite à un pédicelle filiforme.
 G. **Avoine**. *Avena*. (S.-G. *Arrhenatherum*.) XXXI.
- 79B Epillets en panicle. G. **Avoine**. *Avena*. (S.-G. *Avena*.) XXXI.
 Epillets sess. sur chaque dent d'un axe artic., qu'ils regardent par l'une des faces latérales des fleurs. G. **Avoine**. *Avena*. (S.-G. *Gaudinia*.) XXXI.
- 80 Glumelle inf. entière, à arête droite, coudée et barbue à sa partie moyenne, renflée au sommet. G. **Canche**. *Aira*. (S.-G. *Corynephorus*.) XXVII.
 Glumelle inférieure tronquée, 2-5-dentée au sommet. Arête coudée ou presque droite. 81
- 81 Glumelle inférieure 2-3 dentée au sommet. Arête tordue à la base
 G. **Canche**. *Aira*. (S.-G. *Aira*.) XXVII.
 Glumelle inférieure 4-5-dentée au sommet. Arête effilée, droite.
 G. **Canche**. *Aira*. (S.-G. *Deschampsia*.) XXVII.
- 82 Epillets sessiles ou sub-sessiles, formant un ou plusieurs épis. 83
 Epillets pédicellés, en panicle lâche ou spiciforme. 89
- 83 Axe de l'épi denté. 86
 Axe de l'épi non denté. 87
- 84 Epi simple, globuleux, ou oblong, ou linéaire. Stigmates très-longs.
 G. **Seslerie**. *Sesleria*. XXXV.
 Non. 85
- 85 Epillets sessiles, 1-latéraux, en épis digités ou fasciculés
 G. **Eleusine**. *Eleusine*. XXIV.
 Epillets sub-sessiles, en grappe ou en panicle étroite.
 G. **Fétuque**. *Festuca*. (S.-G. *Brachypodium*.) XLV.
- 86 Epillets solitaires sur chaque dent de l'axe. 87
 Epillets 2-3 sur chaque dent de l'axe. G. **Elyme**. *Elymus*. XLVIII.

- 87 Epillets regardant l'axe par leur dos. Glume inférieure très-petite ou avortée, excepté dans l'épillet terminal. G. **Ivraie**. *Lolium*. XLVI.
Epillets regardant l'axe par l'un de leurs côtés. Glumes 2, presque égales. . 83
- 88 Epillets à 3 fleurs ou plus. G. **Froment**. *Triticum*. L.
Epillets à 2 fleurs et une supérieure rudimentaire. G. **Seigle**. *Secale*. XLIX.
- 89 Glumelle inférieure munie d'une arête terminale ou presque terminale. . 50
Glumelle inférieure sans arête. 101
- 90 Arête nettement terminale. 91
Arête insérée au-dessous du sommet. 97
- 91 Glumelle inférieure 2-fide, émettant une arête du fond de l'échancrure. . 92
Glumelle inférieure aiguë, ou obtuse, ou seulement un peu échancrée. . 93
- 92 Arête aplatie dans le bas. Ovaire glabre. Style court, terminal. Fruit ovoïde, comprimé, non sillonné. G. **Danthonie**. *Danthonia*. XXX.
Arête non aplatie. Ovaire velu au sommet. Stigmates sessiles, insérés sur l'une des faces de l'ovaire, au-dessous du sommet. Fruit oblong, à dos convexe, à face interne creusée en gouttière. G. **Brome**. *Bromus*. XLIV.
- 93 Glume extérieure paraissant située à la même hauteur que l'intérieure. .
G. **Kœulérie**. *Koeleria*. XXXII.
Glume extérieure évidemment située plus bas que l'intérieure. 94
- 94 Epillets en glomérules 1-latéraux, formant une panicule lâche ou serrée. Glumes inégales, comprimées, carénées, à côtés inégaux, le côté large convexe, le côté étroit concave. Glumelle inférieure carénée, à 5 nervures, à arête courte. G. **Dactyle**. *Dactylis*. XLIII.
Non. 95
- 95 Glumelle inférieure à dos caréné. Epillets formant un épi globuleux, ou oblong, ou linéaire, ou une panicule spiciforme. Stigmates très-longs, filiformes, non plumeux, mais pubescents. G. **Seslérie**. *Sesleria*. XXXV.
Glumelle inférieure à dos arrondi, ou caréné seulement dans le haut. Epillets en panicule plus ou moins serrée, quelquefois presque sessiles et formant un épi. Stigmates sessiles ou sub-sessiles, plumeux. 96
- 96 Plante vivace, gazonnante ou traçante. Souche émettant des fascicules de feuilles stériles. Fleurs courtement aristées ou mucronées.
G. **Fétuque**. *Festuca*. (S.-G. *Festuca*). XLV.
Plante annuelle, sans fascicules de feuilles stériles. Fleurs très-longuement aristées. G. **Fétuque**. *Festuca*. (S.-G. *Vulpia*). XLV.
- 97 Arête très-distinctement insérée au-dessous du sommet. Glumelle supérieure à 2 carènes ciliées en dents de peigne. Stigm. insérés sur l'une des faces de l'ovaire, au-dessous du sommet. G. **Brome**. *Bromus*. XLIV.
Arête à peine insérée au-dessous du sommet, ou sub-terminale. Glumelle supérieure à 2 carènes, non ciliée en dents de peigne. Stigmates terminaux. 98
- 98 Glume inférieure très-petite ou avortée. G. **Ivraie**. *Lolium*. XLVI.
Glumes 2, bien distinctes. 99
- 99 Glume extérieure paraissant insérée à la même hauteur que l'intérieure. Fleurs distiques. Glumes mutiques. 100
Glume extérieure évidemment située plus bas que l'intérieure. Epillets en glomérules 1-latéraux. Glumes mucronées, aristées.
G. **Dactyle**. *Dactylis*. XLIII.
- 100 Glumelles sub-égales, l'inf. à 3-7 nervures, la sup. aiguë. Glumellules tronquées, poilues. Style allongé. G. **Schisme**. *Schismus*. XXXIX.
Glumelle inférieure plus grande, la supérieure 2-fide au sommet. Glumellules 2-3-fides. Style très-court. G. **Kœulérie**. *Koeleria*. XXXI.

- 101 Epillets à 3 fleurs, dont une seule fertile, supérieure, et 2 inférieures stériles, réduites à des écailles. G. **Phalaris**. *Phalaris*. VI.
Epillets contenant au moins 2 fleurs fertiles, quelquefois les 1-3 supérieures stériles. 102
- 102 Glumes paraissant insérées à la même hauteur. 103
Glume extérieure sensiblement située plus bas que l'intérieure. 104
- 103 Glumelles sub-égales, l'inf. à 3-7 nervures, la sup. aiguë. Glumellules tronquées, poilues. Style allongé. G. **Schisma**. *Schismus*. XXXIX.
Glumelle inférieure plus grande, la supérieure 2-fide au sommet. Glumellules 2-3-fides. Style très-court. G. **Kaléria**. *Kaleria*. XXXII.
- 104 Epillets serrés en tête ou en épi. Stigmates filiformes, non plumeux, mais seulement pubescents. G. **Sesleria**. *Sesleria*. XXV.
Epillets non serrés en tête ou en épi. Stigmates plumeux. 105
- 105 Glumelle inférieure 2-dentée, ou 2-fide, ou obscurément 3-lobée. 106
Glumelle inférieure aiguë ou obtuse, ou seulement un peu échancrée. 109
- 106 Epillets à 5-10 fleurs toutes fertiles. Glumelle supérieure à 2 carènes ciliées en dents de peigne. Stigmates situés au-dessous du sommet de l'ovaire, vers le milieu de son dos. G. **Brome**. *Bromus*. XLIV.
Epillets à 2-5 fleurs, la supérieure ordinairement stérile. Glumelle supérieure à carènes non ciliées. Stigmates terminaux ou presque terminaux. 107
- 107 Epillets multi-flores. Plante aquatique. G. **Glycérie**. *Glyceria*. XL.
Epillets 2-3-flores. Plante terrestre. 108
- 108 Glumes convexes. Glumelle inférieure 2-dentée ou 2-fide au sommet. G. **Avoine**. *Avena*. (S.-G. *Avena*.) XXXI.
Glumes comprimées en nœuds. Glumelle inférieure 3-lobée. G. **Alropais**. *Alropais*. XXVIII.
- 109 Glumelle supérieure à 2 carènes ciliées en dents de peigne. Stigmates sessiles, insérés au-dessous du sommet de l'ovaire vers le milieu de son dos. G. **Brome**. *Bromus*. XLIV.
Non. 110
- 110 Glumelle inférieure carénée. 111
Non. 113
- 111 Plante aquatique. Epillets à 2 fleurs fertiles, l'inférieure sessile, la supérieure longuement pédicellée. G. **Catabrosa**. *Catabrosa*. XXXVIII.
Plante terrestre. Fleur supérieure de l'épillet non pédicellée. 112
- 112 Epillets à 5-20 fleurs, à rachis persistant ainsi que la glumelle supérieure. Glumelle inf. à 3 nervures. G. **Paturin**. *Poa*. (S.-G. *Eragrostis*.) XLII.
Epillets à 3-5 fleurs, rarement plus. Rachis se partageant en articles qui se détachent avec les fleurs. Glumelle inférieure à 5 nervures. G. **Paturin**. *Poa*. (S.-G. *Poa*.) XLII.
- 113 Glumelle inf. ventrue, échancrée en cœur à la base. G. **Brize**. *Briza*. XLI.
Glumelle inférieure à dos arrondi, non en cœur à la base. 114
- 114 Fleurs 3-5, dont 2 seules fertiles, les supérieures rudimentaires. Glumes égalant ou dépassant l'épillet. G. **Mélique**. *Melica*. XXXVII.
Fleurs 2-5, ou plus, toutes fertiles, excepté quelquefois la supérieure. Glumes plus courtes que l'épillet. 115
- 115 Epillets sub-cylindriques à 3 fleurs, dont la supérieure stérile. Gaine de la feuille inférieure recouvrant les nœuds de la tige et les gaines des autres feuilles. G. **Molinie**. *Molinia*. XXXVII.
Epillets comprimés, à 4-10 fleurs ou plus, toutes fertiles. Nœuds de la tige non recouverts par la gaine de la feuille inférieure. 116
- 116 Plante aquatique. Styles allongés, divarqués, à base persistante. G. **Glycérie**. *Glyceria*. XL.
Plante terrestre. Stigmates sessiles ou sub-sessiles. 117

G. III. *Léersie*. *Leersia*. Sol.

(dédié à Jean-Daniel Léers, botaniste allemand.)

Épill. ♂, 1-flor. Glum. null. Glumell. 2, compr. en carène, presq. égal¹ longues, l'inf. plus large, mutiq. Etam. 3, ou 6, ou 1. Styl. 2. Stigm. à poils ram. Caryopse compr., couvert de paillettes. — Epill. en panic., articulés sur leur pédicelle.

L. à fleurs de Riz. *L. oryzoides*. Sw. — *Phalaris*. L. — ♀ Souche ramp. Chaume de 6-10 décim., à nœuds vel. Feuill. plan., scabr. Ligule courte. Panic. lâche, étal., engainée dans le 1^{er} âge par la feuil. sup. Glumelle inf. d'un vert blanchâtre, cil. sur sa carène et hispide sur ses nervures. — Bord des marais.

* G. IV. *Riz*. *Oryza*. L.(de *Éruz*, nom arabe de la Plante, dont les Grecs ont fait ὄρυζα.)

Épill. ♂, 1-flor. Glum. 2, petites, un peu concav. Glumell. 2, compr. en carène, de longueur presq. ég., l'inf. plus large, portant ord¹ à son somm. une arête droite, presq. artic. à sa base. Glumellul. 2, glabr. Etam. 6. Styl. 2. Stigm. à poils ram. Caryopse compr., inclus dans les glumelles. — Epill. en grappe, compr., hisp. Feuill. plan. Panic. rameuses.

R. cultivé. *O. sativa*. L. — ① Feuill. lin., plan., allong., scabr. Panic. resserrée, à ram. roid., dress., scabr. Fl. blanchâtre. Glum. liss., carén. Glumell. lin.-lanc., ponct., hériss. — Gr. alimentaire, légèrement astringente. Originaire de l'Inde. Cult.

G. V. *Flouve*. *Anthoxanthum*. L.

(ἄνθος, fleur; ξανθός, jaune; allusion à la couleur de l'épi.)

Épill. à 1 fl. fert., accompagnée de 2 fl. inf. stér., réduites chacune à 1 glumelle plus longue que les glumell. fert., échancr. au somm., et munie d'une arête dors. tordue. — ♀ : Glum. 2, carén., l'inf. plus courte, 1-nerv., la sup. 3-nerv. Glumell. 2, naviculaire, mutiq., l'inf. enveloppant la sup. Etam. 2. Styl. 2. Stigm. à plumes distiq. Caryopse sub-cylindr., libre entre les glumell. étroit¹ fermées. — Feuill. planes, à ligule allongée. Panic. spiciforme.

Fl. odorante. *A. odoratum*. L. (Vulg¹ *Flouve des Bressants*.) — ♀ Souche gazonn. Pl. aromatiq., surtout après sa dessiccation, par l'acide benzoïque contenu dans les racines. Chaum. de 1-6 décim., dress. Feuill. et gaines poil. Panic. oblong., peu compacte, d'un vert jaunâtre. Glume extér. 1 fois plus courte que l'intér. Fl. stér., poil.-soyeuses, à arête sub-basil. dans l'une, et sub-term. dans l'autre. — Prés secs.

G. VI. *Phalaris*. *Phalaris*. L.

(Φαλαρίς, nom donné par les Grecs à une Plante dont les fleurs sont argentées; de φαλός, brillant.)

Épill. à 3 fl., les 2 inf. squamiformes, minim., neutres, la sup. ♀. Glum. 2, naviculaire, à carène ord¹ ailée, presq. ég. Glumell. 2, naviculaire, mutiq., l'inf. plus grande, enveloppant la sup. Glumellul. 2, glabr. Etam. 3. Styl. 2. Stigm. plum. Caryopse lentie.-oblong, étr¹ renfermé entre les glumelles. — Feuill. planes. Panic. spiciforme ou étalée.

Ph. des Canaries. *Ph. Canariensis*. L. (Vulg¹ *Alpiste*.) — ① Panic. spic., ovoïde, dense. Epill. oval., élargis dans le haut. Glum. à carène ailée-membrau. Fl. stér. un peu plus courtes que les fl. fert. Glumell. garnies de poils appliq. Fl. blanchâtre, panach. par 2 traces vertes. Fr. servant à la nourriture des oiseaux élevés en cage. — Canaries. Midi de la France. Cult.

Ph. rongé. *Ph. paradoxa*. L. — ① Panic. resserrée en épi cylindr., plus étr.

à la base, engainée par la feuille scabre. Pédonc. à 5-7 épill., les inf. stér., le term. ♀, à valv. long' acum., 3-nerv. sur le bord, et portant sur le dos une membrane lan-céolée. — Champs sablonneux.

Ph. bigarré. *Ph. arundinacea*, L. — *Calamagrostis colorata*, Sibth. — ♂ Souche traç. Chaume de 8-12 décim., str. Feuill. larges de 8-15 millim., à bords scabr. Ligule large, obt. Panic. allong., mêlée de blanc et de violet. Glume pubesc. au sommit., à carène non allée, ayant à la base 2 rudim. opp., poilus. — Prés humides.

VAR. : *Ph. picta*. — Feuilles panachées de vert et de blanc. — Cult. orn'.

Tribu II. PANICÉES. PANICEÆ.

G. VII. Panic. *Panicum*, L.

Épill. à 2 fl., l'inf. ♂ ou neutre, la sup. ♀. — ♀ : Glum. 2, inég., concav., ord' mutiq., rar' 1. Glumell. 2, l'inf. mutiq. ou acum., embrass' la sup. Etam. 3. Styl. 2. Stigm. plum. ou en goupillon, à poils simpl. Glumellul. 2, charn., glabres. — ♂ : Glumelle inf. mutiq. ou arist. Etam. 3. — Fl. neutres réduites à une glumelle.

S.-G. *Digitaria*, Scop.

(*digitus*, doigt; allusion à la disposition des épillets.)

Épill. sans invol., formant des épis digit., ou gém., ou fascic. Épill. 1-latér., gém., l'un sess., l'autre pédonc. Glum. et glumell. mutiques.

P. pourpré. *P. sanguinale*, L. — *Digitaria sanguinalis*, Kœl. — *Paspalum*, L. Link. — ① Chaume de 3-5 décim., couché, puis asc. Feuill. et gaines poil. Ligule courte, frangée. Epis 3-5, lin., longs, verdâtr. ou violâtr. Épill. oval.-lanc. Glum. très-inég., la sup. de moitié plus courte que la fl. stérile. — Lieux incultes.

P. glabre. *P. glabrum*, Gaud. — *Digitaria filiformis*, Kœl. — *Paspalum ambiguum*, DC. — ① Chaumes grêl., couch. Feuill. et gaines glabr., à ligule courte, déchirée. Epis ord' 3. Épill. ellipt. Glume sup. égalant la fl. stér.; l'inf. nulle. — Lieux cultivés sablonneux.

* **P. distique.** *P. Digitaria*, Mut. — *Digitaria paspaloides*, Michx. — *Paspalum Digitaria*, Poir. — Chaume ramp., étalé. Feuill. étal., scabr. en dessus, à gaines glabr., vel. à l'orifice. Ligule courte, obt. Epis gém., presq. vel. à la base. Épill. solit., glabr., distiq., imbr. sur 2 rangs, dans les concavités d'un axe assez large, glabre. Glume inf. minime ou nulle. — Amér. Naturalisé dans le Midi.

S.-G. *Panicum*, Kunth.

(de *panis*, pain; allusion à la propriété alibile du Millet.)

Épillets sans invol. Glum. et glumell. mutiques. Épis en panic. diffuse.

* **P. Millet.** *P. Miliaceum*, L. — *P. esculentum*, Moench. (Vulg' *Mil*, *Millet*.) — ① Pl. poil. Chaum. de 6-12 décim., dress., ram. Feuill. lanc. Panic. oblong., lâche, pench. Épill. oval.-aig., nerv. Gr. ovoïde, glabre, à 5 stries. — Inde orientale, Cult. alim.

S.-G. *Echinochloa*, Palis.

(ἐχινώδης, hérissé; γῶνα, gazon; allusion aux soies qui hérissent les fleurs.)

Épill. sans invol. Glume sup. mucr.-arist. — Fl. ♂ à glumelle inf. aristée. — Fl. ♀ à glumelle inf. acum., mucr. Epis en grappe ou en panicule.

P. pied-de coq. *P. Crus-Galli*, L. — *P. Crus-Corvi*, L. — *Echinochloa*, Palis. — ① Chaume asc. Feuill. scabr., à bord ondulé. Ligule remplacée par une tache brune ou blanche. Axe de la panic. à 3-5 angl. Epis 1-latér. Épill. imbr. Glume hériss. t. l. verdâtres. — Champs humides.

S.-G. *Setaria*. Palis.(de *seta*, soie; allusion aux involucre des épillets.)

Épill. munis d'un Invol. 1-latér., persist., composé de soies roides. Glum. et glumell. mutiques. — Panic. spiciforme.

P. verticillé. *P. verticillatum*. L. — *Setaria*. Palis. — ① Chaume un peu diffus, scabre au somm. Feuill. scabr., à ligule poilue. Panic. verticill.-interr., sub-cylindr. Invol. à 2-4 soies accrochantes, à aiguill. dirigés en bas. Fl. verdâtre, ou rougeâtre. — Lieux cultivés.

P. glauque. *P. glaucum*. L. — *Setaria*. Palis. — ① Pl. un peu glauq. Chaume de 3-6 décim., dressé, ram. à la base. Feuill. lin., acum., plan., munies de longs poils épars, à gaines glabr., scabr. au bord et à la face inf. Ligule remplacée par un bord frangé. Panic. cylindr. Epill. gém., entourés chacun de 6 soies jaunâtre, ou roussâtre, rudes, à aiguill. dirigés en haut, non accrochant. Glumell. de la fl. ♀ rugueuses transvers'. — Champs.

P. vert. *P. viride*. L. — *Setaria*. Palis. — ① Chaum. de 3-5 décim., dress. ou étal. Feuill. lin., acum., scabr., surtout aux bords, à gaines pubesc. Panic. sub-cylindr. Epill. munis chacun de 4-6 soies vertes ou rougeâtre, scabr., à petits aiguill. dirigés en haut, non accrochant. Glumell. de la fl. ♀ presq. liss., finem^t pointill. — Lieux cultivés.

*** P. d'Italie.** *P. italicum*. L. — *Setaria*. Palis. (Vulg^t *Millet des oiseaux*.) — ③ Feuill. plan., larg^t lin., bordées, scabr., à gaines liss. Panic. sub-cylindr., grosse, lob., pench., qqf. dressée et de moitié moins épaisse (*P. Germanicum*, *Moha de Hongrie*). Soies des Invol. à dentic. dirigées en haut. Fl. verdâtres. — Orient. Cult.

G. VIII. *Bardanette*. *Tragus*. Hall. — *Lappago*. Schreb.

(de Τράγος, nom donné par les Grecs à une sorte de Blé.)

Épill. 1-flor., ♀, disposés le long d'un pédonc. commun. Glum. 2, l'inf. int., menue, plane, membran., la sup. ext., concave, sub-cartilagin., hériss. ext^t d'aspérités crochues. Glumell. 2, oblong., aig., cartacées-membran., concav., l'inf. enveloppant la sup. plus courte. Glumellul. 2, diaphan., Etam. 3. Styl. 2, term., divar. Stigm. plum., à poils simpl., dentic. Caryopse oblong., un peu comprimé. — Pl. diffuse, ramp. Feuill. planes. Grappes spiciformes, terminales, solitaires.

B. en grappe. *Tr. racemosus*. Desf. — *Cenchrus*. L. — ① Souche gramin. Chaum. de 1-2 décim., couchés, qqf. radicans, puis ascend. Feuill. courtes, à éti roid., à gaines ventr. Epill. 2-5 sur un court pédonc. commun, les term. plus petits, souv^t stér. Fl. d'un vert rougeâtre. — Lieux pierreux.

G. IX. *Canne*. *Saccharum*. L.

Épill. gém., l'un sess., l'autre pédic., artic. à la base, 2-flor. Fl. inf. neutre, à 1 glumelle, la sup. ♀, à 2-3 glumell. Glum. 2, membran., sub-ég., entourées à leur base de poils soyeux très-longs. Etam. 2-3. Styl. 2, allongés, term. Stigm. plumeux.

S.-G. *Saccharum*. Kunth.(de σάκχαρ, sucre, qui vient de l'arabe *soukar*; allusion au produit de la Plante.)

Glumell. 3, mutiq., Inég. Glumellul. 2-3-lobées. — Panic. très-rameuse.

*** C. officinale.** *S. officinarum*. L. (Vulg^t *Canne à sucre*.) — 2 Panic. diffuse. Etam. 3. Glum. obscur^t 4-nerv., munies sur leur dos de longs poils. — Pl. originaire des Indes Orient., portée, vers la fin du XIII^e siècle, de l'Inde en Arabie, puis dans le sud de la région méditerranéenne; introduite, au commencement du XVI^e siècle, dans l'Amérique tropicale. Le suc de sa tige, épaissi au feu, dépose par refroidissement la *cassonade*, laquelle, raffinée, devient le *sucre blanc*. La *mélasse*,

sirop qui reste après que la cassonnade s'est déposée, soumise à la fermentation et distillée, fournit le *rhum* ou *tafia*.

S.-G. Imperata. Cyrill.

(dédié à Ferrant Impérati, botaniste napolitain du XVI^e siècle.)

Glumell. 2, l'inf. mutiq. Glumellul. null. Étam. 2. — Panic. spiciforme.

C. cylindrique. *S. cylindricum*. L. — *Imperata arundinacea*. Cyrill. — ♀ Feuill. enroul. l'panic. argentée-soyeuse, sub-cylindr., spic. — Sables maritimes.

S.-G. Erianthus. Rich.

(ἐρίτυ, poil; ἄνθος, fleur; allusion aux arêtes des fleurs.)

Glumelle inf. de la fl. ♀ arist. au somm., la sup. mutiq. Glumellul. 2, ent., glabr. Étam. 2-3. — Panic. lâche, rameuse.

C. de Ravenne. *S. Ravenna*. L. — *Erianthus*. Pal. — ♀ Chaume de 20-25 décim. Feuill. canal. Panic. très-ram. Glumelle de la fl. neutre glabre, cil., entourant la fl. ♀. Glumelle inf. de la fl. ♀ glabre, cil. dans le haut, la sup. glabre, non cil. Arête 3 fois aussi longue que la glumelle. Fl. blanchâtre, rarement un peu violettes. — Midi.

G. X. Barbon. Andropogon. L.

Épill. géminés, les term. ternés, dont 1 ou 2 incompl., stér., ord' sans arêtes, et 1 compl., aristé, 2-flore. Fl. sup. ♀, à 2 glumell., rarement ♀, l'inf. neutre, à 1 glumelle. Glum. 2, mutiq., coriaces à la maturité. Glumell. 2, plus petites, transparentes, l'inf. très-longue arist. ou mutiq. Styl. 2, term. Stigm. plum., à poils simpl., dent. Glumellul. 2, tronq., ord' glabr. Caryopse entouré par les glumelles. — Epill. formant tantôt une panic. rameuse, tantôt des épis solit., ou gémin., ou en fascic., ou en grappe.

S.-G. Andropogon. Nees.

(ἀνὴρ πρόγυν, barbe d'homme; allusion aux arêtes des fleurs.)

Rachis en épi souvent articulé.

B. pied-de-poule. *A. Ischaemum*. L. — (Vulg' *Chiendent à balais*.) — ♀ Chaume presq. ram. Feuill. lin., canal., poil. à la base. Epis 5-10, presq. digit., diverg. à la maturité. Glum. str. Glumelle inf. des épill. ♀ poil., ainsi que les pédic. Fl. blanchâtre, ou rougeâtres. — Midi. — Le *Vétiver* ou *Chiendent des Indes* est une racine aromatique, provenant de l'*Andropogon muricatus*. Retz.

B. de Provence. *A. Provençalis*. Lamk. — Chaume ram., dress. Feuill. plan., scabr., glabr., ainsi que les nœuds. Epis 4-5, dress., opp., sub-digit., roid., fragiles. Pédic. garnis à la base de faisceaux de poils étal. Epill. gémin., l'un pédic., stér., l'autre sess., fert., lanc. Fl. verdâtres. — Midi.

B. hérissé. *A. hirtus*. L. — ♀ Chaume ram. Feuill. larges de 2-3 millim., un peu glauc., glabr., scabr., à bords un peu enroul. Epis gémin., longs de 16-22 millim., pédonc., en panic. Fl. ♀ arist., à arête 4 fois aussi longue qu'elle, l'autre ♂, sans arête. Fl. blanchâtres. — Midi.

B. double-épi. *A. distachyus*. L. — ♀ Chaume simple. Feuill. et gaines poil. Epis de 6-12 centim., gémin., pédonc., term. Fl. ♀ à glumelle inf. 2-fide, munie d'une arête naissant de l'échancreure, la fl. ♂ à glumelle inf. terminée en arête. Fl. presq. vertes. — Midi.

S.-G. Sorghum. Mich.

(de *Sorghi*, nom indien de l'Espèce principale.)

Rachis en panicule rameuse.

* **B. d'Alep.** *A. Halepensis*. Sibth. — ♀ Chaume presq. simple, à nœuds pubesc.

Gaines très-glabr. Feuill. glabr., lanc., à bord scabre. Ligule courte, lacin., poil.-soyeuse. Panic. dress., ram., diffuse, lâche, à ram. verticill., scabr. Pédonc. poil. Glumes presq. purpur., poil. en dehors, l'inf. un peu plus courte, la sup. ciliée. — Asie-Mineure, Midi. Cult.

* **B. Sorgho.** *A. Sorghum*. Brot. — *Sorghum vulgare*. Pers. (Vulg^t *Grand Millet*.) — ① Chaume à nœuds pubesc. Gaines glabr. Feuill. glabr., à bord scabre-dentic. Panic. oblongue, resserrée, à ram. poil.-pubesc. Fl. ♀ et neutr. à glum. ciliées-pubesc., brunes-luis. à la maturité. Gr. comprimée. — Inde. Cult. alim.

* **B. à sucre.** *A. saccharatus*. Roxb. — *Sorghum*. Pers. — *Holcus*. L. — ① Tige, feuil. et panic. comme dans l'Esp. précéd. Glum. pubesc. vers le sommet, d'un noir luisant à la maturité. — Le suc de la tige fournit du sucre, et par la fermentation une boisson spiritueuse. Orient. Cult.

Tribu III. ALOPÉCURÉES. ALOPECUREÆ.

G XI. *Crypsis*. *Crypsis*. Ait.

(de κρύπτειν, cacher; allusion aux fleurs involuquées par les feuilles.)

Épill. ♀, 1-flor. Glum. 2, carén., mutiq., l'inf. un peu plus petite. Glumell. 2, mutiq., l'inf. compr.-carén. Glumellul. null. Etam. 2-3. Styl. 2. Stigm. 2, allong., plumeux. Caryopse oblong, comprimé. — Pl. gazonn. Feuill. planes. Panic. spiciformes, munies de 1-2 feuil. en spathe.

Cr. aiguillonné. *Cr. aculeata*. Lamk. — ① Chaum. nombr., ram., couch., compr. Feuill. piquantes, poil., à gaines ventr., les 2 sup. involucrant la panic. hémisph. Etam. 2. — Littoral maritime.

Cr. Vulpin. *Cr. alopecuroides*. Schrad. — Pl. gazonn. Chaum. simpl., sub-cylindr., couch. Panic. oblongue-cylindr., grisâtre, nue à la base. Etam. 3. — Lieux humides.

G XII. *Vulpia*. *Alopecurus*. L.

(ἀλώπηξ, renard; οὐρά, queue; allusion à la forme de l'épi.)

Épill. ♀, 1-flor. Glum. 2, naviculair., sub-ég., soudées à la base. Glumell. 2, l'inf. carén., ord^t pourvue d'une arête dors. ou basil., la sup. plus courte, 1-nerv., ou null. Glumellul. null. Etam. 3. Styl. 2, ord^t soudées à leur base. Stigm. 2, pubesc.-plum. Caryopse ellipt., comprimé. — Feuill. planes. Panic. spiciformes, cylindriques.

V. agreste. *A. agrestis*. L. — ① Pl. souv^t gazonn. Chaume de 4-6 décim. dressé. Panic. rétr. aux 2 bouts, d'un gris plombé. Pédonc. 1-2-flor. Glum. soudées au delà du milieu, aig., à carène légèr^t cil. Anth. jaunes, puis violettes. — Champs.

V. genouillé. *A. geniculatus*. L. — ② Souche gazonn. Chaume coudé, puis ascend., lisse. Panic. obt. Pédonc. à 1-4 épill. Glum. un peu soudées à la base, obt., un peu vel., cil. au somm. et sur les nerv. Arête insér. au-dessous du milieu, 1 fois plus longue que la glumelle. Anth. jaunâtr., puis brunâtres. — Prés, fossés.

V. bulbeux. *A. bulbosus*. L. — ③ Chaume de 1-4 décim., bulb. à la base, ord^t couché et coudé. Ligule oblongue. Panic. aig., grisâtre. Pédonc. ord^t à 1 épill. Glum. aig., soudées à la base, à carène ciliée. — Prés.

V. des prés. *A. pratensis*. L. — ④ Souche gazonn. Chaume de 4-6 décim., dressé. Feuill. souv^t glauc., à gaine sup. dilacée. Ligule courte, tronq. Panic. obt., vel.-soyeuse. Pédonc. à 4-6 épill. Glum. aig., vel.-cil., soudées au-dessous du milieu. — Prés.

* G. XIII. *Coqueluchole*. *Cornucopia*. L.

(*cornu copia*, corne d'abondance; allusion à la forme de l'involucre.)

Épill. ♀, 1-flor., fascic., à invol. membran., en cloche ou en entonn.

Glum. 2, sub-ég., carén., cohér. à leur base. Glumelle 1, 5-nerv. à la base, 2-lob. au somm., à bords soudés jusqu'au milieu, munie d'une arête dors. au-dessous du milieu. Glumellul. null. Etam. 3. Styl. 2. Stigm. 2, allong., pubesc. Caryopse lenticulaire. — Chaum. gazonn. Feuill. plan., à gaine ventrue. Pédonc. solit. ou gém. au somm. des ram., épais. sup^r, courbés.

C. corne-d'abondance. *C. cucullatum*. — ① Grèce, Asie-Mineure. Cult. orn^t.

G. XIV. **Phléole.** *Phleum*. L.

(de Φλίω, nom donné par les Grecs au *Typha*, et appliqué par Linné à des Graminées dont l'épi a la même forme.)

Épill. 1-flor. ♀. Glum. 2, diverg., carén., à somm. tronq., à carène acum. ou prolongée en arête. Glumell. 2, l'inf. tronq., mutiq., ou mucr., ou arist., la sup. 2-carén., garnie souv^t à sa base d'un pédic., rudiment d'une fl. sup. Glumellul. 2, inég^t 2-lob., glabr. Etam. 3. Styl. 2. Stigm. plum. Caryopse obliq^t ellipt., sub-cylindrique. — Feuill. planes. Panic. spic., cylindrique.

Phl. des prés. *Phl. pratense*. L. — ♀ Souche gazonn. Chaum. de 3-8 décim., ascend., ou dress., qqf. renfl. en bulbe à leur base (*Phl. nodosum*. L.). Feuill. scabr., la caul. sup. à gaine très-longue. Ligule tronq. Panic. obt. Glum. tronq. en travers, fort^t mucr., à carène cil.-hispide. — Prés, bord des chemins.

Phl. liasse. *Phl. phalaroides*. Kœl. — *Phl. Bahmeri*. Wib. — *Phalaris phleoides*. L. — ♀ Souche gazonn. Chaume simple, de 2-6 décim., peu feuillé, dressé, roide. Feuill. scabr., la sup. courte, à gaine très-longue. Ligule tronq. Panic. cylindr. Glum. lin.-lanc., acum., obliq^t tronq., à carène ciliée. — Pelouses montueuses.

G. XV. **Mibora.** *Chamagrostis*. Borkh. — *Mibora*. Adans.

(χαμαί, à terre; Ἀγρόστις; c.-à-d. *Agrostis* nain.)

Épill. ♀, 1-flor. Glum. 2, carén., arrond.-tronq., l'inf. un peu plus courte. Glumell. 2, tronq., l'inf. très-large, à 5 nerv., renfermant la sup. Glumellul. 2, glabr. Etam. 3. Styl. 2. Stigm. fil., plum., à poils simples. Caryopse ellipt., compr., couvert de paillettes. — Herbe minime, à chaum. gazonn. Epi simple, à épill. sub-sess., presq. 1-latéraux.

M. naine. *Ch. minima*. Borkh. — *Agrostis*. L. — ① Pl. gazonn. Chaum. de 4-7 centim., capill., sans nœuds. Feuill. lin., canal., obt. Fl. rougeâtr., luis., alt., en épi grêle. Etam. et style saillants. — Lieux sablonneux.

Tribu IV. AGROSTIDÉES. AGROSTIDEÆ.

G. XVI. **Lagure.** *Lagurus*. L.

(λαγώς, lièvre; ὠρὰ, queue; allusion à l'épi très-velu et figurant une queue de lièvre.)

Épill. à 2 fl. pédic., l'inf. ♀, barb. à la base, la sup. avortée, subuliforme. Glum. 2, plum., canal., subul.-arist., sub-ég., plus grandes que les fl. Glumell. 2, l'inf. concave, munie de 2 arêtes au somm., et d'une 3^e arête au-dessous du somm., plus longue, un peu coudée, la sup. plus courte, 2-carén. Glumellul. 2. Etam. 3. Stigm. 2, sess., terin., couverts de poils courts, simples, denticulés. Caryopse oblong. — Panic. spiciforme.

L. ovoïde. *L. ovatus*. L. — ① Pl. moll^t vel. Chaume de 12-20 centim. Feuill. pubesc., la sup. à gaine renflée. Ligule courte, arrond., cil. Panic. ovoïde ou oblong., très-vel., blanchâtre ou roussâtre, toute garnie de longues arêtes. — Midi.

G. XVII. **Agrostis.** *Agrostis*. L.

Épill. à 1 fl. ♀, souv^t accompagnée du pédic. d'une fl. sup. avortée. Glum.

2, presq. ég., carén., mutiq., plus grandes que la fl. Glumell. 2, l'inf. mutiq. ou à arête dors., la sup. 2-carén., qqf. minime ou oblitérée. Glumellul. 2. Etam. 3. Stigm. 2, sub-sess., plum. Caryopse libre. — Herb. gazonn. Feuill. planes ou enroulées. Epill. en panic., ord^e diffuse.

S.-G. *Agrostis*. Host.

(ἄγροστις, nom donné par les Grecs aux Graminées en général; de ἄγρος, champ.)

Fl. fertile non accompagnée d'une seconde fl. rudimentaire. Glume inf. plus grande que la supérieure.

A. blanche. *A. alba*. L. — 2 Souche gazonn. Chaum. souv^t ramp. dans le bas, ascend. Feuill. lin., plan., qqf. roid., enroulées, glauques (*A. maritima*, Lamk.). Ligule oblongue, obt. Panic. oblong-coniq., resserrée après la floraison. Ram. et pédonc. scabres. — Prés.

A. stolonifère. *A. stolonifera*. L. (Vulg^t *Cerneue*.) — Esp. très-voisine et peut-être Variété de la précéd., à souche émettant des stol. ramp. Chaum. couch.-ascend. Panic. plus resserrée; ligule longue de 6 millim., large de 4 millim., déchirée. — Lieux herbeux.

A. vulgaire. *A. vulgaris*. With. — 2 Souche gazonn., souv^t stolonifère. Chaum. dress. ou ascend., de 2-3 décim., qqf. dress., hauts de qq. centim. (*A. pumila*, L.). Feuill. lin., plan., à ligule courte, tronq. Panic. oblongue-ovoïde, très-étal. après la floraison. Ram. grêl., scabr. Glumelle inf. ord^e mutique. — Lieux herbeux.

A. des chiens. *A. canina*. L. — 2 Souche peu ramp., souv^t stolonifère. Chaum. ascend., de 4-6 décim., coudeés, ram. à la base. Feuill. radic., enroulées-sétac., les caul. lin., plan., à gaine sup. un peu scabre au somm. Ligule longue, déchirée. l'anic. ovoïde, ord^e rougeâtre, resserrée après la floraison. Ram. et pédonc. scabr. Glumelle sup. nulle ou minime, l'inf. crén. au somm., inulle ord^e, au-dessous du milieu, d'une arête un peu coudeé, saillante. — Pâturages et landes humides.

S.-G. *Anemagrostis*. Trin.

(ἄνεμος, vent; allusion à l'ampleur de la panicule, qui donne prise au vent.)

Glume inf. plus petite que la sup. Fl. fertile accompagnée d'une 2^e fl. rudimentaire, placée à la base de la glumelle supérieure.

A. jouet-du-vent. *A. spica-venti*. L. — *Anemagrostis*. Trin. — ① Chaume de 4-10 décim., à 3-4 nœuds. Feuill. scabr., à ligule longue, déchirée. Panic. très-grande. Glumelle inf. munie près du somm. d'une arête 3-6 fois plus longue que l'épilh. Anth. lin.-oblongue. — Moissons.

A. interrompue. *A. interrupta*. L. — *Anemagrostis*. Trin. — ① Ne diffère de l'Esp. précéd. que par son chaume plus court, à 2 nœuds, sa panic. droite, resserrée, et ses anth. ovoid.-arrondies. — Champs sablonneux.

G. XVIII. *Gastridie*. *Gastridium*. Palis.

(de γαστήρ, ventre; allusion aux glumes ventruées.)

Epill. 1-flor. ♂. Glum. 2, presq. ég., ventr. à la base, compr. au somm., beaucoup plus grand. que la fl., et closes. Glumell. 2, l'inf. tronq.-dent. au somm., mutiq., ou arist. au-dessous du somm., embrass^t la sup. 2-carén. Glumellul. 2, ent., plus grand. que l'ov. Etam. 3. Stigm. 2, sub-sess., plum. Caryopse ellipt., un peu comprimé. — Feuill. plan. Panic. serrée, spiciforme. Epill. pédonc. en massue un peu comprimée.

G. ventruë. *G. lentigera*. Gaud. — *Milium*. L. — ① Chaume de 2-3 décim. Panic. resserrée en épi lanc. Fl. d'un vert blanchâtre, soyeuses-argentées. — Moissons.

G. XIX. *Polypogon*. *Polypogon*. Desf.

(πολύς πώγων, beaucoup de barbe; allusion aux arêtes des glumes et des glumelles.)

Épill. ♂, 1-flor. Glum. 2, presq. ég., carén., arist., beaucoup plus grandes que la fl. Glumell. 2, l'inf. tronq.-échancr. au somm., arist. au-dessous du somm., ou mutiq., la sup. 2-carén. Glumellul. 2, presq. en faucille, dépass^t l'ov. Etam. 3. Stigm. 2, latér., sub-sess., plum. Caryopse ob-ovoïde-elliptique. — Feuill. plan. Panic. ram., souv^t spiciforme.

P. de Montpellier. *P. Monspeliciensis*. Desf. — *Alopecurus*. L. — ♂ Chaume de 2-3 décim., simple ou ram., ramp. et coudé à la base, scabre au somm. Panic. resserr. en épi soyeux, d'un vert jaunâtre. Glum. vel., oblong.-lanc., à 2 lob. obt., cil., courts. Glumelle inf. à arête 3 fois plus longue que la glume. — Lieux maritimes.

G. XX. *Calamagrostis*. *Calamagrostis*. Roth.

Épill. à 1 fl. ♂, barb. ou poil. à sa base, souv^t accompagnée d'une fl. sup. réduite à un pédic. plum. Glum. 2, ég. ou sub-ég., aussi longues ou plus longues que la fl. Glumell. 2, l'inf. arist. ou mucr. au somm. ou près du somm., rar^t mutiq. Glumellul. 2. Etam. 3. Stigm. 2, sess. ou sub-sess. — Feuill. planes ou roulées. Panic. ram. ou spiciforme.

S.-G. *Calamagrostis*. Adans.

(Κάλαμος, Roseau; Ἀγρόστις, Agrostis; c.-à-d. Herbe tenant le milieu entre l'Agrostis et le Roseau.)

Fl. sess., non accompagnée d'un rudim. de fl. stér., munie de longs poils à sa base. Glum. beaucoup plus longues que la fl., sub-ég., canal., aig. ou subul. Glumelle inf. arist. au somm., ou mutique. — Feuill. planes. Panic. rameuse.

C. lanceolée. *C. lanceolata*. Roth. — *Arundo Calamagrostis*. L. — ✕ Souche gazonn. Chaume de 6-10 décim. Feuill. étr., scabr., à ligule courte, tronq. Panic. lâche, rougeâtre. Glum. lanc.-lin., sub-ég. Glumelle inf. à arête très-courte, term., naissant entre les dents de la glumelle, scabre. Poils plus longs que la glumelle, plus courts que la glume. Fl. verdâtre, mêlées de violet. — Marais herbeux.

C. commune. *C. epigetos*. Roth. — *Arundo*. L. — ✕ Chaume de 7-10 décim. Feuill. larges, scabr. Ligule longue. Panic. resserr., lanc., panachée de vert et de violet. Glum. lanc., lin., acum. Glumelle inf. 2-fide, à arête dors. très-fine, dépassée par les poils. — Hales.

S.-G. *Deyeuxia*. Clar.

(dédié à Deyeux, professeur de pharmacie à la Faculté de Médecine de Paris.)

Fl. ♂, sess., barb. à la base, surmontée d'une fl. stér. réduite à un pédic. plum. Glum. sub-ég., canal., mutiq., dépass^t presq. la fl. Glumelle inf. à arête dors. tordue, la sup. 2-carén. — Feuill. planes. Panic. rameuse.

C. des montagnes. *C. montana*. Host. — *Deyeuxia varia*. Kunth. — ✕ Chaume de 6-10 décim. Panic. longue, dress.-étal. Glum. lanc., aig. Glumell. un peu moins long. que les glum., presque ég., l'inf. munie à la base de poils 1 fois plus courts qu'elle et d'une arête dors. coudée, dépassant à peine les glum., la glumelle sup. munie à sa base de poils assez longs. Fl. rougeâtres. — Bois montueux.

C. des bois. *C. sylvatica*. DC. — *Deyeuxia*. Kunth. — *Agrostis arundinacea*. L. — Souche ramp. Chaume de 5-8 décim. Feuill. étr., scabr. Ligule tronq. Panic. resserr., lin.-lanc., roussâtre. Glume lanc.-acum., ég. Glumelle inf. à arête insér. près de la base et dépass^t plus de la moitié de la glume; glumelle sup. plus courte, obt., échancr. Fl. d'un blanc verdâtre ou rougeâtre. — Bois montueux.

S.-G. *Ammophila*. Host.

(ἀμμος, sable; φίλος, ami; c.-à-d. Plante végétant dans les terrains sablonneux.)

Fl. ♂, stipitée, barbue à la base, surmontée d'une fl. stér. réduite à un pédic. plum. Glum. 2, d'ég. longueur, plus grand. que la fl. Glumelle inf. carén., à 5 nerv., mucr. ou court¹ arist. au-dessous du somm. ou au sommet. — Feuill. enroulées. Panic. spiciforme.

C. des sables. *C. arenaria*. Roth. — *Ammophila arundinacea*. Host. — *Arundo arenaria*. L. — ♂ Souche long¹ traç., à jets gazonn. Chaume de 5-9 décim., roide. Feuill. lin.-enroulées, piquantes, glauq., à ligule très-allong., profond¹ 2 part. Panic. jaunâtre, cylindr. Glum. lanc., coriac. Glumelle inf. ent., à arête insér. au-dessous du somm. et ne le dépass¹ pas. Poils 3 fois plus courts que la glumelle. — Sables maritimes et fluviales.

Tribu V. STIPÉES. STIPEÆ.

G. XXI. MILLET. *Milium*. L.

(de mille, mille; allusion au grand nombre des graines.)

Épill. 1-flor., ♂. Glum. 2, convex., mutiq., ég. Glumell. sub-ég., coriaces, mutiq., ou l'inf. à arête term. Glumellul. 2-3. Ov. glabre. Styl. 2, term., courts. Stigm. plum. Caryopse sub-compr., atténué aux 2 bouts, enfermé sans adhérence dans les glumell. indurées. — Herb. dress. Feuill. planes ou enroulées. Panic. ram., diffuses.

S.-G. *Piptatherum*. Palis.

Glumelle inf. terminée par une arête cad., artic. à la base. Glumellul. 3, l'intér. plus petite. Ov. stipité.

M. paradoxal. *M. paradoxum*. Schreb. — *Piptatherum*. Pal. — *Agrostis*. L. — ♂ Feuill. plan., scabr., larges de 9 millim., à ligule très-courte. Panic. très-lâche, peu garnie, à pédonc. gém., les glum. 5-nerv. Arête droite, presque 3 fois aussi longue que l'épill. Fl. verdâtres. — Bois et buissons.

S.-G. *Milium*. Palis.

Glumelle inf. mutiq. Glumellul. 2, charnues, sub-2-fides. Ov. sessile.

M. étalé. *M. effusum*. L. — ♂ Souche traç. Chaume de 7-10 décim., grêle, glabre ainsi que les gaines. Feuill. lin.-lanc., moll., plan., à ligule oblong., obt., dent. Panic. ample, très-lâche, à ram. verticill.-étal., pauci-flores. — Bois couverts.

G. XXII. STIPA. *Stipa*. Wahl.

Épill. à 1 fl. ♂, stipit. Glum. 2, membran., dépass¹ la fl., un peu inég., acum., non arist. Glumell. 2, l'inf. plus grande, terminée en longue arête ord¹ tortillée, la sup. plus courte. Glumellul. 3, adnées au pédicule de l'ov. Etam. 3, à filets insér. à la base du pédicule de l'ov., à anth. ord¹ barb. au somm. Ov. stipité. Styl. 2, term., très-courts. Stigm. plum., à poils simples. — Epillets en panicule.

S.-G. *Stipa*. L.

(de στύπη, filasse; allusion aux barbes plumeuses des fleurs.)

Glumell. coriaces, enroulées-cylindr., l'inf. émettant au somm. une arête noueuse-artic. à la base, cad. Glumellul. charn. Caryopse sub-cylindr., étroit¹ enveloppé par les glumelles.

M. plumeuse. *St. pennata*. L. — ♂ Souche gazonn. Chaum. de 4-5 décim. Feuill. fil., enroulées, roide, scabr. en dedans. Panic. étr., à épill. peu nombr.,

écartés. Glumelle inf. munie à sa base de 5 lignes de poils soyeux. Arête longue de 2 décim., coudée vers son tiers inf., tordue et glabre au-dessous de ce point, plum., à poils soyeux dans le reste de sa longueur. — Coteaux arides.

St. Junc. *St. juncea*. L. — Chaume de 2-5 décim. Feuill. enroulées-fil., subglabr. en dedans. Glum. subul. Glumelle inf. presq. long. de 10-12 millim., nue sup., d'un tiers plus courte que les glumes. Arête de 9-12 centim., très-pubesc.-cil., et très-tortill. en spirale jusque près du milieu, coudée, droite au-dessus du coude. Anth. barbues. — Coteaux secs du Midi.

S.-G. *Lasiagrostis*. Link.

(λάστος, hérissé de poils; ἄγρόςτις, gazon des champs.)

Glumell. membran., l'inf. sub-carén., hériss. en dehors, 2-fide au somm., émettant dans la bifurcation une arête non artic. à la base, un peu tortillée, presq. coudée au milieu. Glumellul. membran. Caryopse fusiforme, libre entre les glumelles.

St. argentée. *St. Calamagrostis*. Wahl. — *Lasiagrostis*. Link. — *Calamagrostis argentea*. DC. — *Agrostis Calamagrostis*. L. — 2 Chaume de 10-15 décim. Feuill. liss., enroul.-lin. Panic. lâche, diffuse, soyeuse. Glum. acum. Glumell. lanugineuses, dépassées par les glum., l'inf. à arête lisse, coudée, 2-3 fois aussi longue que les glum. Fl. verdâtre, puis argentées. — Bord des torrents.

Tribu VI. CHLORIDÉES. CHLORIDEÆ.

G. XXIII. *Chiendent*. *Cynodon*. Rich.

(κύων, chien; ὀδὼς, dent; c.-à-d. Plante mâchée par les chiens.)

Épill. à 1 fl. ♂, sess., surmontée d'une fl. neutre réduite à un pédic. subulé, et manquant qqf. Glum. 2, carén., mutiq., presq. inég., la sup. embrassant l'inf. Glumell. 2, l'inf. carén., mutiq. ou mucr. au-dessous du somm., la sup. 2-carén. Glumellul. 2, charn., ord^e cohér. Etam. 3. Styl. 2, term. Stigm. plum. Caryopse oblong, comprimé. — Herb. ramp., ram. Feuill. planes. Epill. sub-sess., 1-latér., ext., disposés en épis fil., digit., gém. ou en grappe.

Ch. commun. *C. dactylon*. Pers. — *Panicum*. L. (Vulg^t *Chiendent*.) — 2 Souche racin., très-long^t ramp. et stol. Chaume couché, puis ascend. Feuill. roid., un peu glauq., distiq., un peu poil. en dessous. Ligule poil. Fl. violacées, en 3-5 épis. — Pl. médic. Rhizome employé en tisane émolliente et apéritive. Lieux arides.

* G. XXIV. *Éleusine*. *Eleusine*. Gærtn.

(de Ἐλευσίνη, surnom de Cérès, déesse des Blés; allusion à la graine alimentaire.)

Épill. à 2 fl. distiq. ♂. Glum. 2, carén., mutiq., la sup. embrassant l'inf. Glumell. 2, mutiq., l'inf. carén., la sup. 2-carén. Glumellul. 2, 2-lob. Etam. 3. Styl. 2, term. Stigm. plum. Caryopse libre, à épicarpe membran., se séparant facilement de la graine. — Feuill. planes. Epis digit.-fascic., à épillets 1-latéraux.

E. Coracan. *E. Coracana*. Lamk. — *Cynosurus*. L. (Vulg^t *Tsada*, *Coracan*.) — ① Chaume compr., dressé. Feuill. rapp. Gaines poil. à l'orifice. Epis environ 5-7, courb. en dedans à la maturité. Rachis membraneux. — Afrique.

G. XXV. *Spartine*. *Spartina*. Schreb.

(de Σπάρον, Genêt; allusion aux tiges, roides et effilées comme celles du Genêt.)

Épill. 1-flor., à fl. ♂, sess., imberbe. Glum. 2, carén., mutiq., l'inf. beaucoup plus petite, embrassée par la sup., qui dépasse la fl. Glumell. 2,

mutiq., l'inf. compr.-carén., tronq., à 5 nerv., la sup. plus longue, naviculaire. Glumellul. 2, qqf. null. Etam. 3. Styl. 2, term., allong., soudés ensemble ou libr. au somm. Stigm. allong., poilus. — Herbes maritimes, gazonn., ramp., roides. Feuill. ord^t enroulées. Epill. sess., 1-latér., imbr. sur 2 rangs. Epis en grappe.

Sp. roide. *Sp. stricta*. Roth. — *Trachynotia*. DC. — 2^e Souche long^t ramp. Chaume roide, de 2-3 décim. Feuill. enroulées au somm., à ligule très-courte, cili. Fl. alt., pubesc., formant 2 épis collés l'un contre l'autre. — Vases maritimes.

Tribu VII. PAPPOPHORÉES. PAPPOPHOREÆ.

G. XXVI. ECHINAIRE. *Echinaria*. Desf.

de ἔχινος, hérisson; allusion aux épillets qui forment une tête semblable à un petit hérisson.)

Epill. 7, 2-3-flor., à fl. sup. pédic., souvt avortée ou réduite à un pédic. Glum. 2, carén., l'inf. à 2 arêtes term., la sup. plus longue, à 1 arête; arêtes subul., qqf. s'évanouissant. Glumell. 2, l'inf. concave, à 5 nerv., terminée par 5 lanier. subul. ou lanc., aplanies, roide, divar., la méd. plus grande, à bords membran. crénelés, embrass^t la sup. 2-carénée, 2-fide au sommet. Glumellul. 2. Etam. 3. Ov. ob-coniq., poilu au somm. Styl. 2, très-long, term. Stigm. glabres. — Chaum. gazonn. Feuill. planes. Epis en tête globul., simples.

E. en tête. *E. capitata*. Desf. — *Cenchrus*. L. — ① Chaume de 1-2 décim., ferme, lisse, str. Capitules de 1 centim. de diamètre. Fl. verdâtres. — Lieux arides.

Tribu VIII. AVÉNÉES. AVENEÆ.

G. XXVII. CANCHE. *Aira*. L.

Epill. 7 à 2 fl., rar^t 3. Glum. 2, carén., mutiq., presq. ég. Glumelle inf. 2-fide, ou 3-5-dent. au somm., munie d'une arête au-dessous du milieu de sa face dors., la sup. 2-carén. Etam. 3. Stigm. plum., sess. ou sub-sess., naissant un peu au-dessous du somm. de l'ov. Ov. glabre. — Herb. à chaum. gazonn. Feuill. ord^t enroulées. Panic. ram., serrée ou étalée.

S.-G. *Corynephorus*. Palis.

(κεφάλον, massue; φέρειν, porter; allusion à la forme de l'arête.)

Glum. dépass^t les fl. Glumelle inf. ent., à arête droite, coudée, barb. à sa partie moyenne, renflée en massue au somm. Glumellul. 2, 2-fides. Caryopse adhérent aux glumelles.

C. blanchâtre. *A. canescens*. L. — *Corynephorus*. Palis. — 2^e Souche gazonn. Chaum. de 1-4 décim., nombr. Feuill. sétac., glauq. Ligule oblongue, obt. Panic. resserr. en épi. Fl. panach. de blanc et de rose, luisantes. Arête noire jusqu'au milieu. — Lieux sablonneux.

S.-G. *Deschampsia*. Palis.

(dédié au docteur Deschamps, botaniste français.)

Glum. plus courtes que l'épill. Glumelle inf. tronq., 4-5-dent. au somm.; arête effilée, droite. Glumellul. 2, ent. Stigm. sub-sess. Caryopse libre.

C. gazonnante. *A. cæspitosa*. L. — *Deschampsia*. Palis. — 2^e Souche gazonn., à touffes volumineuses. Chaume de 6-10 décim. Feuill. plan., roide, scabr. en dessus. Ligule longue, 2-fide. Panic. ample, lâche, à pédonc. scabr. Fl. luisantes, panachées de blanc et de violacé. Glum. ne dépass^t pas les fl. Arête incluse, de la longueur de la glumelle. — Prairies et landes.

C. intermédiaire. *A. juncea*. Vill. — *Deschampsia juncea* et *media*. Rœm. — $\times$ Chaume de 3-4 décim., droit. Feuill. enroulées-fil., piquantes, glauq., gazonn. Fl. dépass' un peu les glum. Glumelle inf. tronq., à 5 dents inég., vel. à la base, munie d'une arête dors. droite, presque aussi longue qu'elle. — Pâturages humides.

S.-G. *Aira*. Kunth.

(de Aἶρα , nom donné par les Grecs à l'Irraie.)

Glum. égalant environ les fl. Glumelle inf. tronq., 2-3-dent. au somm., à arête tordue à la base. Glumellul. 2, aig. ou 2-lob. Stigm. sess. Caryopse libre entre les glumelles.

C. précoce. *C. praecox*. L. — ① Souche gazonn. Chaum. de 5-20 centim. Feuill. sétac. Panic. resser. en épi, à ram. courts, dress. Glum. d'un blanc verdâtre, dépass' un peu les fl. Glumelle inf. 2-fide, à arête fine, insér. au-dessous du milieu et dépass' les glumes. — Pelouses arides.

C. Caryophyllée. *A. Caryophyllæa*. L. — ① Chaum. de 1-3 décim. Feuill. sétac., scabr. Fl. scar., situées au somm. des ram. Glum. blanchâtr. ou rougeâtr., luis. Glumell. sess., dépassées par les glum., l'inf. 2-fide, à arête fine, insér. au-dessous du milieu et saillante. — Coteaux incultes.

C. flexueuse. *A. flexuosa*. L. — $\times$ Souche gazonn. Chaum. de 4-5 décim. Feuill. enroulées, presq. capill., à ligule courte, tronq. Panic. étal. Fl. dépass' à peine les glum., luisantes, violacées, à pédonc. grêl., flex.; fl. sub. sess., à pédic. 4 fois plus court qu'elle. Arête coudeuse et tordue à la base, plus longue de moitié que la glumelle. — Bois montueux.

G. XXVIII. *Airopsis*. *Airopsis*. Desv.

(Aἶρα , ὄψις, apparence; c.-à-d. Plante ressemblant à l'*Aira*.)

Épill. à 2 fl. $\varnothing$ sess. Glum. 2, naviculaire., plus grand. que les fl. Glumell. 2, mutiq., presq. ég., l'inf. large, obscur' 2-lob., concave, poil. ext., la sup. un peu plane, 2-carén. Glumellul. 2, falciformes-lanc. Etam. 3. Stigm. 2, sub-sess., term., plum. Caryopse plane-convexe, sub-orb., adhér. aux glumelles. — Feuill. enroulées. Panic. serrée. Pédic. renflés au sommet.

A. globuleuse. *A. globosa*. Desv. — *Aira*. Thor. — *Milium tenellum*. Cav. — ① Chaum. de 7-12 centim., grêl., en petites touffes. Feuill. lin., la sup. à gaine un peu renflée, à ligule allongée. Panic. oblong., à pédonc. capill., épais., au somm. Épill. luisants, globul. Glumelle inf. ciliée. — Bord des champs.

G. XXIX. *Houque*. *Holcus*. L.

Épill. à 2-3 fl., dont une seule $\varnothing$, et les autres σ . Glum. 2, naviculaire. ou carén., sub-ég. Glumelle inf. carén., la sup. 2-carén., toutes deux mutiq. dans les $\varnothing$, l'une des deux à arête dorsale coudeuse dans les σ . Glumellul. 2, 2-lobées. Etam. 2-3. Styl. 2. Stigm. plum. Caryopse oblong, sub-comprimé. — Feuill. planes. Panicules étalées ou serrées

S.-G. *Hierochloa*. Gmel.

(ἱερὸς γλῶα , gazon sacré.)

Épill. 3-flor., à fl. sess., les 2 inf. σ , la sup. $\varnothing$. Étam. 2. Stigm. à polls ram., en faisceau. — Herb. odorantes. Panic. diffuses ou serrées, à fl. d'un blanc jaunâtre ou un peu violet.

H. boréale. *H. borealis*. Schrad. — *Hierochloa repens*. Pal. — *Avena odorata* β . DC. — $\times$ Pl. à odeur beuzolque. Souche ramp. Pédonc. glabr. Fl. σ presq. terminées en courtes arêtes. — Fossés humides.

H. australe. *H. australis*. Schrad. — *Hierochloa odorata*. Pal. — *Avena odo-*

rata α. DC. — $\neq$ Pl. à odeur benzoïque. Souche ramp. Pédonc. poil. à la base des épill. Fl. ♂ inf., courtem^t arist. au-dessous du somm. Fl. ♂ sup., à arête dors. coudée, saillante. — Lieux pierreux du Midi.

S.-G. *Holcus*. Palis.

(nom donné par Pline à une Plante qui, suivant une tradition populaire, tire du corps les épines qui y sont entrées, quand on se lie avec sa tige la tête et les bras; de *ὄξας*, tirer.)

Épill. à 2 fl. pédic., l'inf. ♀, la sup. ♂. Étam. 3. Stigm. à poils simpl., rar^t 2-fid., papilleux. — Panicules diffuses. Épill. qqf. 3-flores.

II. laineuse. *H. lanatus*. L. — *Avena*. Kœl. (Vulg^t *Houlque*.) — $\neq$ Souche gazonn. Pl. moll^t pubesc. Panic. blanche, panachée de rose ou de violacé. Arête de la fl. ♂ recourb., ne dépass^t pas les glumes. — Pâturages.

II. molle. *H. mollis*. L. — *Avena*. Kœl. — $\neq$ Souche ramp. Pl. pubesc., à nœuds veltus. Panic. d'un blanc roussâtre. Arête de la fl. ♂ coudée, dépassant long^t les glumes. — Bois, pâturages.

G. XXX. **Danthonie.** *Danthonia*. DC.

(dédié à M. Danthoine, botaniste français.)

Épill. 2-∞-flor., à fl. ♀, distiq., barb. à la base, la sup. presq. avortée. Glum. 2, sub-carén., mutiq., sub-ég., égalant ou dépassant les fl. Glumell. 2, l'inf. concave, multi-nerv., 2-fide au somm., émettant du fond de la bifurcation une arête aplanie dans le bas, tantôt longue, tordue en spirale, tantôt très-courte, la sup. 2-carénée. Glumellul. 2, ent. Étam. 3. Ov. stipité. Styl. 2, term. Stigm. plum. Caryopse ovoïde, comprimé. — Herb. gazonn. Feuill. planes. Épill. en grappe ou en panicule.

D. inclinée. *D. decumbens*. DC. — *Festuca*. L. — $\neq$ Souche presq. ramp., de 2-3 décim. Feuill. poil. sur les gaines et surtout à leur orifice. Panic. simple, apauvrie, resserr. Épill. courts, gros, oval., à 3-6 fl. verdâtres. — Landes, bois, coteaux.

D. calycinale. *D. calycina*. Richb. — *D. Provincialis*. DC. — $\neq$ Chaume de 3-6 décim., ascend. Feuill. plan., vel à l'orifice de la gaine. Épill. à 4-6 fl. verdâtr. Arête longue, coudée, tortillée. — Midi.

G. XXXI. **Avoine.** *Avena*. L.

Épill. à 2-5 fl. ♀, dont la sup. avorte ord^t. Glum. 2, membran. ou herbac.-membran., concav., mutiq., sub-ég., ou l'inf. plus courte, à 1-3 nerv., ou 7-9 nerv. Glumell. 2, l'inf. 2-dent., ou 2-fide au somm., munie sur son dos d'une arête coudée à sa partie moyenne et tordue inf^t (avortant qqf.). Glumelle sup. 2-carén., mutiq. Glumellul. 2, ent., ou 2-fid., ou dent. Étam. 3. Ov. glabre ou poilu, ordinairement sill. Stigm. term., sess. ou sub-sess., plumeux.

S.-G. *Trisetum*. Palis.

(de *tres setæ*, trois soles; allusion aux 3 arêtes de la glumelle inférieure.)

$\neq$ Épill. dress. Glum. à 1-3 nerv. Glumelle inf. terminée par 2 soles souv^t très-fines, à arête dors. mince et peu tordue, naissant vers le milieu de la hauteur ou au-dessus du milieu de la glumelle. Ov. glabre, non sillonné. Caryopse sub-cylindrique.

A. jaunâtre. *A. flavescens*. L. — *Trisetum*. Palis. — $\neq$ Souche gazonn. Tiges de 4-8 décim., assez grêl. Feuill. plan., assez moll., pubesc., ainsi que les gaines inf. Ligule courte. Épill. petits, 2-3-flor., jaunâtr., argentés, en panic. allong., étal. Rau. Inég., les plus longs à 4-8 épill. Glumelle inf. jaunâtre, la sup. blanche. Axe poilu. — Prés, haies.

S.-G. *Avena*. Coss.

(? de *avere*, désirer; c.-à-d. graine désirée par l'homme ou par les chevaux.)

Glum. inég., l'inf. plus courte, à 1-3 ou à 5-9 nerv. Glumelle inf. 2-cuspid., au somm., à arête dors. tordue inf., rar^t nulle. Ov. poilu, du moins au somm., et muni d'un sill. ventral. Caryopse cylindrique.

SECT. I. *Avenastrum*. Coss.-Germ. — 2 Souches émettant des fascicules de feuilles stériles. Epillets dressés. Glumes 1-3-nervées.

A. pubescente. *A. pubescens*. L. — 2 Souche ramp., à fascic. de feuil. stér., gazonn. Chaum. de 5-10 décim., nus sup^t. Feuil. lin., plan., les inf. vel., ainsi que les gaines. Ligule oblongue. Panic. droite, presq. simple. Epill. assez gros, 2-3-flor., poil. à la base, ainsi que leur axe. Fl. verdâtr., panach. de blanc et de pourpre. Glumelle inf. à arête brunâtre, robuste. — Coteaux incultes.

A. des prés. *A. pratensis*. L. — 2 Souche gazonn. Chaume lisse, presq. nu dans le haut. Feuil. courtes, pliées, scabr., ainsi que les gaines. Ligule acum. Epill. 3-6-flor., assez gros, en panic. simple, spic., à pédonc. épais. au somm. et munis de poils courts. Fl. verdâtr. ou rougeâtr. Glumelle inf. à arête brunâtre assez robuste. — Pâturages secs.

SECT. II. *Avenatypus*. Coss.-Germ. — ① Plantes dépourvues de fascicules de feuilles stériles. Epillets pendants, du moins après la floraison. Glume à 5-9 nervures.

A. entliée. *A. sativa*. L. (Vulg^t *Avoine*.) — ③ Chaume de 6-10 décim. Feuil. plan., larges, scabr. Ligule courte. Panic. pyram., à ram. étal. en tous sens. Epill. gros, ord^t 2-flor., à axe glabre, un peu poilu à la base de la fl. inf. Glum. dépass^t les fl., la sup. à 9-11 nerv. Glumelle inf. 2-dent. au somm., à arête dors. robuste, qqf. nulle, surtout dans la fl. supérieure. — Cult. alim.

A. rude. *A. strigosa*. Schreb. — ① Se distingue de la précéd. par la panic. presq. 1-latér., la glumelle inf. terminée par 2 arêtes noirâtr., entre lesquelles est l'arête dors., blanche au somm., 1 fois plus longue que l'épill. Fl. verdâtr., glabr., à axe un peu poilu inférieurement. — Moissons.

A. folle. *A. fatua*. (Vulg^t *Folle-Avoine*.) — ① Esp. voisine de la première. Epill. ord^t 5-flor., à axe très-poilu. Panic. étal. Glum. dépass^t les fl., la sup. à 9 nerv. Glumelle inf. 2-dent., chargée dans la moitié inf. de poils longs, roussâtr., et munie d'une arête dors. assez robuste. — Moissons.

A. hérissée. *A. hirsuta*. Roth. — ① Se distingue de l'*Avoine folle* par sa glumelle inf. égalant les glum., terminée par 2 arêtes, et chargée de poils plus longs et plus abondants. — Coteaux, rochers, bord des chemins.

A. orientale. *A. orientalis*. Schreb. (Vulg^t *Avoine de Hongrie*.) — ① Chaume très-robuste, de 6-12 décim. Feuil. plan., assez larges. Panic. longue, resserr., 1-latér. Epill. gros, ord^t à 2 fl., à axe glabre, un peu poilu sous la fl. inf. Glum. dépass^t les fl., la sup. à 9 nerv. Glumelle inf. 2-dent., glabre, à arête dors. robuste, qqf. nulle. — Cult. alim.

S.-G. *Arrhenatherum*. Palis.

(de ἀρρήν, mâle; ἀθήρ, pointe; allusion à la fleur ♂ accompagnée d'une fleur réduite à un pédicelle effilé.)

Epill. contenant une fl. ♀, accompagnée d'une fl. inf. ♂ et d'une fl. sup. réduite à un pédic. fil., grêle. Glumelle inf. de la fl. ♂ à arête dors. roide, tordue inf et coudée au milieu. Glumelle inf. de la fl. ♀ à arête très-courte, sub-term. ou mutique. Ov. poilu au somm. Caryopse canaliculé.

A. élevée. *A. elatior*. L. — *Arrhenatherum*. Gaud. (Vulg^t *Fromental*.) — 2 Souche gazonn., ou un peu traç. Chaume de 8-12 décim., glabre. Feuil. plan., larges, scabr., glabr., ainsi que les nœuds. Ligule courte, tronq. Panic. d'abord diffuse, puis lanc. Epill. loïs., d'un vert pâle ou violacé, à fl. pubesc. ext^t, surtout dans le bas. — Pâturages.

A. bulbeuse. *A. bulbosa*. Willd. — *A. precatória*. Th. (Vulg^t *Avoine à chapelet*, *Chitendent à chapelet*.) — Esp. très-voisine ou Var. de la précéd. Chaume à nœuds inf. pubesc., offrant à sa base 3-6 bulbes superposés. — Champs arides.

S.-G. *Gaudinia*. Palis.

(dédié à Gaudin, botaniste suisse.)

Épill. à 4-7 fl., disposés en épis simpl., sess. sur les dents d'un axe qu'ils regardent par l'une des faces latér. des fl. Axe fragile au niveau des articulations. Ov. poilu au somm. Caryopse demi-cylindrique.

A. fragile. *A. fragilis*. L. — *Gaudinia*. Palis. — ① Chaume grêle, de 3-5 décim. Feuill. et gaines poil. Ligule très-courte. Epl grêle, à épill. distiq., verdâtre-glabr. Glumelle inf. à 2 dents très-courtes, à arête dépass^t long^t la fleur. — Champs incultes, coteaux.

G. XXXII. *Keulérie*. *Koeleria*. Pers.

(dédié à M. Koeler, professeur d'histoire naturelle à Mayence.)

Épill. à 2-7 fl. distiq., ♀. Glum. 2, carén., mutiq., inég., insér. presq. à la même hauteur, l'inf. plus courte. Glumell. 2, membran., l'inf. plus grande, alg., mucr., ou sans arête, ou avec une arête tantôt term., tantôt insér. un peu au-dessous du somm., la sup. 2-carén., 2-fide au somm., embrassée par l'inf. Glumellul. 2, inég., 2-3-fid. Etam. 3. Ov. sess. Styl. term., très-courts. Stigm. plum. Caryopse sub-cylindrique. — Herb. dress., gazonn. Panic. spiciforme.

K. à arête. *K. cristata*. Pers. — *Atra*. L. — ♀ Souche gazonn. Chaum. de 15-30 centim., pubesc. Feuill. glauq., pubesc., érr., canal., les caul. planes. Gaine poil. à l'orifice. Ligule très-courte. Panic. d'un vert blanchâtre, luis., resserr. en épi souv^t interr. à la base. Épill. à 2-4 fleurs. — Lieux sablonneux.

K. Phléole. *K. phleoides*. Pers. — *Festuca cristata*. L. — ♀ Chaum. gazonn., de 15-30 centim., glabr. Feuill. vel., à ligule courte. Panic. verte, resserr. en épi sub-cylindr. Épill. à 4-6 fl. glabr., l'inf. vel. ext^t. Glumell. inf. arist. sous le somm., la sup. terminée par 2 arêtes fines. — Lieux sablonneux.

Tribu IX. *PESTUCÉES*. *PESTUCEÆ*.

G. XXXIII. *Roseau*. *Arundo*. L.

(du celtique *aru*, eau ; c.-à-d. Plante aquatique.)

Épill. à 1-7 fl., distiq., un peu écartées. Longs poils mous couvrant ext^t la moitié inf. des fl., ou garnissant les 2 côtés de leur pédic. aplati. Glum. 2, carén., alg. Glumell. 2, l'inf. subul. ou 2-fide au somm., la sup. 2-carénée. Glumellul. 2. Etam. 3. Styl. 2, term., allong. Stigm. plumeux. — Herb. palustres, élevées, qqf. sous-lign. Feuill. plan. Panic. très-ram., diffuses.

S.-G. *Donax*. Palis.

(Δόναξ, nom donné par les Grecs à une Espèce de Roseau.)

Épill. à 1-5 fl., la sup. avortée, long^t poil. ext^t de la base au milieu. Glum. sub-ég., égalant les fl. Glumelle inf. poil., 2-fide au somm. et court^t arist. entre les lobes subulés.

R. à quenouille. *A. Donax*. L. — *Donax arundinaceus*. Palis. (Vulg^t *Canne de Provence*.) — ♀ Chaume de 2-5 mètr., presq. lign., très-épais. Panic. de 3-5 décim., continue, compacte. Pédonc. fascic., 4-sér., dress. sur un axe épais, angul., à 5 angles. Glumelle sup. 2 fois plus petite que l'inf., à 2 carènes, cil. Ov. presq. 2 fois plus court que les styl. Fl. d'un vert blanchâtre ou un peu roussâtre, à panic. mûre toute blanche, — Pl. médic. Rac. charn., anti-laitéuse. Marais du Mili.

S.-G. *Phragmites*. Trin.

(de φραγμός, palissade; c.-à-d. Plante propre à palissader.)

Épill. à 1-7 fl., l'inf. ♂, et la sup. souv^t avort. Pédic. aplanis, garnis sur chaque face de longs poils mous, égalant la fl. Glum. très-inég., plus courtes que les fl. Glumelle inf. très-longue, subulée au sommet.

fl. à balais. *A. Phragmites*. L. — *Phragmites communis*. Trin. (Vulg^t Roseau, *Jonc à balais*.) — ♂ Souche long^t traç., à rejets stér. couch. ou ramp. Chaume de 3-4 mètr., dressé, robuste. Feuill. un peu glauq., lanc.-lin., larges, coupantes, à ligule très-courte, poilue. Panic. ample, violacée, à la fin toute soyeuse. Epill. à 4-5 fl., qqf. à 1-2 fl. souv^t stériles (*A. nigricans*. Mér.). — Bord des eaux, marais.

* G. XXXIII^e. *Gynérium*. *Gynierium*. Humb.-Bonpl.

(γυνή, pistil; ἑρυν, laine; c.-à-d. pistil plumeux.)

Epill. dioïq., 2-7-flor. Glum. 2, lanc., égalant presq. les fl., transpar. Rachis poilu. Glumelle inf. ent., subul.-arist., couverte, surtout en bas, de longs poils; glumelle sup. plus courte, 2-carén., prolongée au-delà des carènes. ♂ à 2 glumellul., à 3 étam. ♀ à 2 glumellul. tronq., cil. au somm. Ov. glabre. Styl. 2. Stigm. allongés, plumeux.

G. argenté. *G. argenteum*. Nees. — *Arundo dioica*. Spr. — ♂ Chaume très-élevé, plein. Feuill. à bord dentelé-scabre. Panic. de 5-8 décim., argentée, dense, presq. 1-latér. au somm. Epill. ♀ 3-7-flor., longs de 1-2 centim. Glumelle inf. 3-nerv., hérissée sur le dos jusqu'à sa base de poils longs de 1 centim., long^t atténuée au somm. Epill. ♂ à 3-4 fleurs. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

G. XXXIV. *Cynosure*. *Cynosurus*. L.

Epill. ♂, 2-5-flor., compr. latér^t, entremêlés d'épill. stér., en forme d'invol. Glum. 2, membran., lanc., subul. ou court^t arist. au somm. Glumell. 2, membran., l'inf. mucr. ou arist. au somm., la sup. 2-carén. Glumellul. 2, minim., glabr. Etam. 3. Styl. 2, courts, term. Stigm. plum. Caryopse oblong, comprimé. — Feuill. planes. Panic. 1-latér., ord^t spiciforme.

S.-G. *Cynosurus*. Mœnch.

(κύων ὄψα, queue de chien; allusion à la forme de l'épi.)

Glum. non écartées de la fl. inf. Épill. stér. en dents de peignes, composés uniq^t d'une glume. Epill. fert. 2-5-flores.

C. à crêtes. *C. cristatus*. L. (Vulg^t Crételle commune.) — ♂ Souche gazonn. Chaume de 5-8 décim., grêle. Feuill. lin., étr., plan. Ligule courte, tronq. Panic. spic., étr., allong., 1-latér.-distique. Glum. et glumell. stér., mucr. Epill. à 3-5 fl. pubesc., d'un vert jaunâtre. Glumelle inf. à arête term. beaucoup plus courte qu'elle. — Pâturages.

C. hérissé. *C. echinatus*. L. — ① Chaume de 3-6 décim. Feuill. lin., plan., scabr. Ligule tronq. Panic. en épi ovoïde, 1-latér. Glum. et glumell. stér., long^t arist. Epill. ord^t à 2 fl., d'un vert jaunâtre, luisantes. Glumelle inf. terminée en arête beaucoup plus longue qu'elle. — Landes, coteaux.

S.-G. *Lamarckia*. Mœnch.

(ouédié à Lamarck, célèbre naturaliste français.)

Glum. écartées de la fl. inf. Épill. stér. à 5-8 fl. écartées. Épill. fert. à 2 fl., l'une ♂, l'autre rudim., pédic., long^t arist. à la base.

C. doré. *C. aureus*. L. — *Lamarckia*. Mœnch. — Chaume de 12-16 centim. Feuill. molles. Ligule très-longue, dentée. Pédonc. lâch., poil., horizont. Epill. stér.,

à glum. semblabl. à celles des fert., et à glumell. oval.-arrond., concav., mutiq. Epill. fert. à glumell. presq. ég., l'inf. ovale, enroulée-cylindr., à 3 nerv. peu distinctes, long^t aristée sous le somm., 2-fide, la sup. à 2 lob. aig. Fl. d'un vert pâle, à la fin dorées. — Midi.

G. XXXV. *Seslérie*. *Sesleria*. Ard.

(dédié à Léonard Sesler, médecin-botaniste du XVIII^e siècle.)

Epill. à 2-6 fl. ♀, distiq. Glum. 2, mutiq. ou mucr., Inég. Glumell. 2, l'inf. carén., arist.-mucr., souv^t à 3-5 dents mucr., la sup. 2-carén., 2-fide au somm. Glumellul. 2, ent. ou 2-5-fid. Etam. 3. Stigm. allongés, finem^t plum., à poils simples. Caryopse oblong, un peu comprimé. — Herb. gazonn. Feuill. planes ou sétiformes. Epls simpl., serrés, globul., ou oblongs, ou linéaires.

S. bleuâtre. *S. caerulea*. Ard. — *Cynosurus*. L. — ♀ Chaumes grêl., de 15-30 centim. Feuill. court., lin., plan., arrond. au somm., un peu scabr. au bord. Fl. en épi oblong., presq. 1-latér., à épill. compr., luisants, bleuâtres, mêlés de blanc. — Coteaux.

S. dure. *S. dura*. Kunth. — *Cynosurus*. L. — *Poa*. Scop. — ♂ Chaumes de 6-16 centim., compr., gazonn. Feuill. plan., obt. Panic. presq. simple, ovoïde-resserrée à la maturité. Epill. lanc., obt., à 3-5-fl. verdâtres. Glumelle inf. obt., à 7 nervures. — Midi.

G. XXXVI. *Méligue*. *Melica*. L.

(de *Melica*, nom donné par les Italiens à une espèce de Millet dont la moelle a le goût du miel.)

Epill. à 3-5 fl., les 1-2 inf. ♀, les autres stér., rudim. Glum. 2, convex., mutiq., sub-ég. Glumell. 2, mutiq., l'inf. concave. Glumellul. 2, libr. ou soudées ensemble. Etam. 3. Stigm. plum. Styl. courts. Caryopse cylindrique. — Epill. disposés en grappe ou en panicule.

M. ciliée. *M. ciliata*. L. — ♀ Souche gazonn. Chaume de 6-8 décim., roide. Feuill. étr., enroulées, pubesc., glauq. Ligule oblongue, obt. Panic. resserr. en épi allongé, blanchâtre, luisant. Epill. à 2 fl. fert., la fl. stér. oblongue. Glumelle inf. bordée de longs cils blancs, soyeux. — Coteaux arides.

M. uniflore. *M. uniflora*. L. — ♀ Souche ramp. Chaume grêle, de 3-4 décim. Feuill. plan. Gaine non fendue. Ligule lin., verdâtre, opp. à la feuille. Panic. grêle-lâche, 1-latér., pench., à ram. fil. Epill. oval., violacés, à 1 fl. fert., accompagnée d'une fl. rudimentaire. — Bois montueux.

M. penchée. *M. nutans*. L. — ♀ Souche traç. Tiges de 4-6 décim., sub-solit., grêl. Feuill. plan. Gaine non fendue, à ligule très-courte ou nulle. Grappe lâche, 1-latér., à ram. simpl. Pédic. courts. Epill. penchés, ovoïdes, à 2 fl. fert. Glum. violacés ou rougeâtres. — Bois montueux.

M. rameuse. *M. ramosa*. Vill. — ♀ Chaume ram. à la base. Feuill. étr., plan., sèches, enroulées, scabr. de haut en bas, Gaiues scabr. de bas en haut, à ligule lacin. Panic. ouverte, à ram. solit. ou géin., étal. horizont^t dès la floraison. Epill. presq. 1-latér., et en grappe sur chaque ram., à 4-5 fl. verdâtr., dont les 2 inf. fert., les 2-3 sup. neutr., petites, s'enveloppant l'une l'autre, et formant un rudiment en massue. — Midi.

G. XXXVII. *Mollinie*. *Molinia*. Moench.

(dédié à Jean-Ignace Molina, botaniste espagnol. 1782.)

Epill. sub-cylindr., à 2 fl. ♀ surmontées de 1 fl. stér., la fl. ♀ sup. pédic. Glum. 2, inég., convex., mutiq. Glumell. 2, mutiq., sub-ég., l'inf. convexe, demi-cylindr., ovale-alg. ou sub-arist., à 5 nerv., la sup. 2-carén., échanç. Glumellul. 2, obov., obliq^t tronq. Etam. 3. Styl. un peu allongés,

term. Stigm. plum. Caryopse oblong-cylindrique. — Epill. en panic. étr., interrompue. Pl. roid., à chaume pourvu de 2-4 feuil. insér. toutes à la base sur des nœuds très-rappr., la gaine de la feuille inf. recouvrant les nœuds et les gaines des autres feuilles.

M. bleue. *M. cærulea*. Mönch. — *Melica*. L. (Vulg^t *Guinche*, *Ganne*.) — Pl. gazonn. Rac. tenace, à fibres épaisses. Chaume de 4-8 décim., presque nu, à un seul nœud situé près de la base. Feuill. plan., roid., acum. Ligule courte. Panic. lin., resserrée, interrompue, panachée de vert et de violet. Epill. petits, qqf. devenant vivipares par la transformation des fl. en bourgeons foliacés. Glum. lanc., sub-ég., plus courtes que les fl. Auth. et stigm. noirâtres. — Landes, bois.

G. XXXVIII. *Catabrosa*. *Catabrosa*. Palis.

(de κατάρωμα, nourriture; allusion à des propriétés alimentaires.)

Epill. compr. latér^t, à 2 fl. ♂, l'inf. sess., la sup. long^t pédic. Glum. 2, mutiq., l'inf. plus courte, la sup. obov., 3-nerv., crénel. ou dentic. au somm. Glumell. 2, mutiq., sub-ég., l'inf. trigone-carén., tronq.-dentic. et scar. au somm., 3-5-nerv., la sup. convexe-2-carén., tronq. ou échaner. Glumellul. 2, un peu tronq. Etam. 3. Stigm. 2, plum., sub-sess., term., à base persist. Caryopse oblong, sub-comprimé. — Panic. rameuse. Pl. aquatique.

C. aquatique. *C. aquatica*. Palis. — *Aira*. L. — *Glyceria airoides*. Richb. — ♂ Souche ramp. Chaume couché et radicaux à la base, puis ascend. Feuill. courtes, larges, obt. Ligule oblongue. Panic. diffuse, à ram. demi-vercill. Epill. verdâtre, ou rougeâtre, petits, à 2-5 fl. cad. Glumelle inf. à 3 fortes nervures. — Mares.

G. XXXIX. *Schisma*. *Schismus*. Palis.

(de σχισμή, division; allusion à la glumelle extérieure 2-fide au sommet.)

Epill. à 5-7 fl. ♂, distiq., un peu distantes. Glum. 2, oval.-oblong., peu aig., concav., sub-ég., l'inf. à 4-7 nerv., la sup. à 3-5 nerv. Glumell. 2, sub-ég., l'inf. obov., 2-fide au somm., à 9 nerv., la sup. oblongue-spatul., aig., à 2 nerv. Glumellul. 2, tronq. Ov. stipité, glabre. Styl. 2, term. Stigm. poilus. Caryopse obovoïde. — Herb. gazonn. Feuill. poil., les radic. enroulées, les caul. planes. Panic. simple, serrée.

Sch. bordé. *Sch. marginatus*. Palis. — *Kateria calycina*. DC. — ♂ Chaum. grél., de 1-2 décim. Feuill. sétac., poil. à la gaine. Panic. lâche, oblongue, presq. interrompue. Epill. lin.-lanc., à 2-5 fl. panachées de vert et de blanc. luisantes. Glum. à bord membran., dépass^t les fl. Glumelle inf. pubérule à la base. — Midi.

G. XL. *Glyceria*. *Glyceria*. R. Br.

(de γλυκερός, doux; allusion aux propriétés alimentaires de la Plante.)

Epill. multi-flor. Fl. imbr.-distiq. ♂. Glum. 2, concav., obt., l'inf. plus courte. Glumell. 2, presq. ég., l'inf. convexe demi-cylindr., oblong.-obt., arrond. et scar. au somm., qqf. sub-3-lob., à 7 nerv., la sup. 2-carén. Glumellul. 2, tronq., plus ou moins cohér. Etam. 2-3. Styl. 2, un peu allongés, term., à base persist. Stigm. plum. Caryopse oblong, sub-comprimé. — Epill. en grappe ou en panicule. Pl. aquatiques.

Gl. flottante. *Gl. fluitans*. R. Br. — *Festuca*. L. — *Poa*. Scop. (Vulg^t *Herbe à la manne*, *Manne de Prusse*.) — ♂ Souche ramp. Chaume de 10 décim. et plus, couché-radicaux, puis redressé. Feuill. plan., lin., larges, les inf. souv^t flottantes. Ligule tronq. Panic. sub-1-latér., effilée, à ram. inég., écartés, d'abord appliq. contre l'axe, ouverts à angle droit pendant la floraison. Epill. lin.-allong., à 5-11 fl. verdâtre. Glumelle inf. à 7 nerv., scar.-luis. au somm. — La graine, cuite dans le lait et réduite en gruau, fournit un aliment agréable, usité en Allemagne. Mars.

Gl. remarquable. *Gl. spectabilis*, Mert.-Koch. — *Poa aquatica*, L. — $\times$ Souche traç. Chaume de 15-20 décim., dressé. Feuill. plan., lin., larges, scabr. Ligule courte, tronq. Gaine marquée au somm. de 2 laches fauves. Panic. ample, étal., a ram. scabr. Epill. lin., à 5-9 fl. jaunâtr. Glumelle inf. à 7 fortes nerv., jaunâtre, scar. au somm. — Marais.

G. XII. Brize. *Briza*, L.

(de $\beta\rho\iota\zeta\epsilon\nu$, s'incliner; allusion à la position penchée des épillets, qui se balancent au moindre vent; le nom populaire d'*Amourette* fait allusion à l'élégance des épillets en cœur et à leur mobilité.)

Epill. multi-flor. Fl. $\varnothing$, imbr.-distiq. Glum. 2, sub-orb., compr.-concav., ventruées en dehors. Glumell. 2, mutiq., l'inf. sub-orb., compr.-concave, cord. à la base, arrond. au somm., la sup. beaucoup plus petite, 2-carén. Glumellul. 2, libr. Etam. 3. Styl. 2, très-courts, term. Stigm. plum. Caryopse comprimé. — Epill. ovoid., long^t pédic., mobiles. Panic. simple ou rameuse.

Br. à gros épillets. *Br. maxima*, L. — ① Chaum. de 5-10 décim. Panic. pench. au somm. Epill. à 13-23 fl., bien plus longs que les glumes. Fl. verdâtre, ou rougeâtres. — Midi.

Br. intermédiaire. *Br. media*, L. (Vulg^t *Amourette*, *Gramen tremblant*, *Pain d'oiseau*.) — $\times$ Souche gazonn., un peu traç. Chaum. de 3-4 décim. Feuill. courtes. Ligule courte, tronq. Panic. à ram. fil., étal. Epill. pend., plus larges que longs, à 5-8 fl. panach. de vert et de violacé, ou de blanc. Glum. plus courtes que les fl. inférieures. — Prés.

Br. mineure. *Br. minor*, L. — ① Esp. voisine de la précéd. Feuill. assez longues, scabr. Ligule oblongue, aig. Epill. triang., à 5-7 fl. panach. de vert pâle et de blanc, ou de pourpre, dépassées par les glum., qqf. oval.-arrond., égalant les glumes (*Br. viridis*, Lamk.). — Champs en friche.

G. XIII. Paturin. *Poa*, L.

Épis 2-multi-flor. Fl. distiq. $\varnothing$. Glum. 2, mutiq., sub-ég. Glumell. 2, mutiq., l'inf. carén. ou concave, la sup. 2-carén. Glumellul. 2. Etam. 1-3. Styl. 2, term. Stigm. plum. Caryopse libre ou adhérent à la glumelle supérieure. — Feuill. planes. Epill. pédic., en panic. lâche ou serrée.

S.-G. *Eragrostis*, Palis.

($\epsilon\rho\omega\varsigma$, amour; $\alpha\rho\rho\acute{o}\varsigma$, champ; allusion à la forme élégante des épillets, exprimée dans certains pays par le nom d'*Amourette* donné à l'Espèce principale.)

Epill. à 5-25 fl., à rachis persist., ainsi que la glumelle sup. Glumelle inf. à 3 nervures. Caryopse sub-globuleux.

P. à manchettes. *P. pilosa*, L. — *Eragrostis*, Palis. — ① Chaume coudé à la base, de 2-3 décim. Feuill. munies d'une collerette de poils à l'entrée de la gaine. Panic. grêle, d'abord resserrée, puis étal., à ram. capill. dent.-verticill. Epill. lin., petits, à 6-10 fl. distiq., violacées sous le sommet. — Lieux sablonneux humides.

P. Amourette. *P. Eragrostis*, L. — *Eragrostis megastachya*, Link. — *Briza Eragrostis*, L. — ① Chaum. de 1-5 décim., coudés à la base. Feuill. glandul.-scabr. au bord, à gaine barb. à l'orifice. Panic. oblong., à ram. alt., flex. Epill. oblongs-lin., à 15-20 fl. (*Briza Eragrostis*, L.), ou lin.-lanc., plus petits, à 8-20 fl. (*Poa Eragrostis*, L.), nuancées de vert et de pourpre. Glumelle inf. obt., très-court^t mucr. dans l'échancreure, à nerv. latér. saillantes. — Lieux sablonneux.

S.-G. *Poa*, Palis.

(de $\Pi\acute{o}\alpha$, gazon, herbage.)

Epill. à 3-5 fl., rar^t plus. Rachis se partageant en articles qui se détachent avec les fleurs. Glumelle inf. à 5 nervures. Caryopse oblong, trigone.

P. annuel. *P. annua*. L. — ① Pl. gazonn. Chaum. obliq., compr. inf^o ainsi que les gaines. Feuill. courtes, carén., à ligule obt. Panic. presque 1-latér., à ram. solit. ou gém., liss., étal. horizont^l. Epill. verdâtre, oval.-oblongs, à 3-5 fl. presq. glabres. — Partout et toujours.

P. bulbeux. *P. bulbosa*. L. — 2 Pl. gazonn. Chaum. de 3-5 décim., dress. ou ascend., renfl. en bulbe à la base. Feuill. sup. courtes. Ligule allong., aiguë. Panic. ovoïde, dress., à ram. courts, un peu scabr., gém. ou tern. Epill. oval., ramass. au haut des ram., à 4-6 fl. verdâtre, ou mêlées de violet, à bords et carène pubesc., réunies à la base par de longs poils laineux, qqf. changées en bulbilles foliacés. — Murs, lieux secs.

P. des bois. *P. nemoralis*. L. — 2 Souche gazonn., à rejets qqf. un peu traç. Chaum. grêl., de 6-8 décim. Feuill. vertes ou glauq., étr., à gaines plus courtes que les entre-nœuds, la sup. plus courte que la feuille. Ligule très-courte, presq. nulle. Panic. lâche, peu garnie, à ram. scabr., dress., disposés par 3-5. Epill. oval.-lanc., à 2-5 fl. pubesc. sur les bords et la carène, vertes ou panachées de pourpre. — Bois, murs.

P. commun. *P. trivialis*. L. — *P. scabra*. Ehrh. — 2 Souche gazonn. Chaume de 4-9 décim., scabre, ainsi que la gaine des feuill. Ligule des feuill. sup. allong., aig. Panic. pyram., à ram. scabr., étal., demi-verticill. par 5. Epill. oval., à 2-3 fl. Glumell. inf. à 5 nerv. glabr., réunies à la base par des poils laineux. — Lieux herbeux.

P. des prés. *P. pratensis*. L. — 2 Souche long^t traç., qqf. gazonn. Chaume de 3-6 décim., un peu compr. à la base. Gain. liss., la sup. beaucoup plus longue que la feuille. Ligule courte, tronq. Feuill. radic., qqf. étr., enrout., sub-glauques (*P. angustifolia*, L.), Panic. étal., à ram. scabr., les inf. demi-verticill. par 5. Epill. verdâtre ou violacés, oval., à 3-5 fl. Glumelle inf. à 5 nerv. un peu saill., pubesc. sur les bords et la carène, réunies à la base par de longs poils laineux. — Lieux sablonneux, prés.

P. comprimé. *P. compressa*. L. — 2 Souche long^t traç. Chaum. de 2-5 décim., ascend., souv^t radicans à la base, compr., à 2 angl. tranchants, ainsi que les gaines. Feuill. un peu glauq., carén. Ligule courte, trouq. Panic. étal., presq. 1-latér., à ram. scabr., les inf. dispos. par 2, rar^t par 3-5. Epill. oval.-oblongs, à 5-8 fl. pubesc. à la base. — Lieux secs.

G. XLIII. *Dactyle*. *Dactylis*. L.

(de δάκτυλος, doigt; allusion à une ressemblance grossière de la panicule avec les doigts de la main.)

Epill. compr., courb.-concav., à 2-7 fl. ♀. Glum. 2, Inég., acum., compr.-carén., à côtés inég., le côté large convexe, le côté étr. concave. Glumelle inf. carén., à 5 nerv., court^t arist. au somm., la sup. 2-carén., 2-dent. au somm. Glumellul. 2, inég^t 2-lob. Etam. 3. Ov. glabre. Sigm. 2, plum. Styl. courts, term. Caryopse oblong, sub-comprimé. — Epill. serr. en glomér. 1-latér., compactes, disposés en une panic. 1-latér., lâche ou spiciforme.

D. aggloméré. *D. glomerata*. L. — 2 Souche gazonn. Chaum. de 4-10 décim., dress. Feuill. lin., plan., un peu carén., à gaine fendue seul^t dans la partie sup. Ligule aig., déchirée. Epill. verdâtre ou violacés, en glomér. 1-latér., compactes, constituant une panic. 1-latér. Fl. plus ou moins cil. sur la carène de la glumelle inférieure. — Bord des chemins, pâturages.

G. XLIV. *Brome*. *Bromus*. L.

(de βρῶμος, nourriture; c.-à-d. Plante fournissant un bon pâturage.)

Epill. compr. latér^t, 3-∞-flor. Fl. distiq. ♀. Glum. 2, ord^t carén., mutiq., inég. Glumelle inf. herbac., convexe, non carén., ou un peu carén. sup^t, ord^t 2-dent., ou 2-fide, émettant une arête au-dessous du somm., rar^t term., qqf. nulle. Glumelle sup. scar., à 2 carènes cil., échaner. ou 2-

dentée. Glumellul 2, obov., ent. Etam. 3. Ov. hérissé au somm. Stigm. 2. plum., sess., naissant vers le milieu de l'une des faces de l'ov. Caryopse à dos convexe, à face canaliculée. — Epill. disposés en panicule.

SECT. I. *Fausses-Fétuques*. — Espèces vivaces. Glumelle inférieure 2-lobée au sommet ou sub-entière.

Br. rude. *Br. asper*. Murr. — ♂ Chaume de 8-12 décim., à nœuds étr. Feuill. larges, scabr. Gaines hériss. de longs poils. Panic. ample, pench., à longs pédonc. ram., gém. Epill. lin., alg., à 7-9 fl. Glumelle inf. à courtes dents. Arête insér. près du somm. et moins longue que la glumelle. — Haies.

Br. élané. *Br. giganteus*. L. — ♂ Chaume de 6-10 décim. Feuill. larges, scabr., glabr. ainsi que les gaines, pourvues à la base de 2 oreill. Ligule courte. Panic. étal., pench., lâche. Epill. lanc., petits. Glumelle inf. 2-dent., à arête blanche, flexueuse, 1 fois plus longue qu'elle. — Lieux boisés.

Br. dressé. *Br. erectus*. Huds. — ♂ Chaume de 6-10 décim., lisse, à nœuds étr. Feuill. radic. étr., poil. au bord, les caul. plus larges. Panic. dress. Pédonc. demi-verticill. Epill. lin.-lanc., un peu compr., à 5-10 fl. lanc. Glumelle inf. à 2 courtes dents, à arête sub-term., plus courte qu'elle. — Prés secs.

SECT. II. *Bromes légitimes*. — Espèces annuelles. Glumelle inférieure presque toujours profondément 2-fide au sommet.

Br. stérile. *Br. sterilis*. L. — ① Chaume de 4-8 décim. Feuill. inf. à gaine plus ou moins pubesc. Panic. très-lâche, étal., pench., à pédonc. très-longs, très-scabr. Epill. pend., élarg. au somm., glabr., très-scabr., à 5-9 fl. Glumelle inf. 2-fide, plus courte que son arête. — Lieux incultes.

Br. des toits. *Br. tectorum*. L. — ① Chaume de 2-4 décim., pubesc. au somm. Feuill. inf. à gaine molle pubesc. Panic. à ram. pench. du même côté. Epill. élargis au somm., ord^e pubesc., luis., verdâtr. ou violacés, à 4-9 fl. Glumelle inf. 2-fide, égalant son arête. — Vieux murs, lieux arides.

Br. roide. *Br. rigidus*. Roth. — *Br. Madritensis*. DC. — ① Chaume de 3-3 décim., dressé, roide, pubesc. au somm., qqf. plus robuste (*Br. maximum*. Desf.). Feuill. et gaines poil. Ligule lacin.-dentée. Panic. dress. Pédonc. ord^e simpl., élargis au somm. Epill. à 5-8 fl. Glume sup. longue de 2 centim. Glumelle inf. terminée en membrane fendue presque jusqu'à la base. Fl. lanc.-allongée, à arête beaucoup plus longue qu'elle. — Murs, lieux sablonneux.

Br. à deux étamines. *Br. diandrus*. Curt. — *Br. Madritensis*. L. — ① Chaum. de 3-4 décim., ascend., glabr. Feuill. et gaines pubesc. Ligule lacin.-dent. Panic. ovoïde-oblong., dress. Pédonc. un peu épais. au somm. Epill. allongés, bientôt rougeâtr. et enfin bruns-violet, à 7-12 fl. Glumelle inf. terminée en membrane non fendue jusqu'à la moitié. Fl. lin.-subul., à arête un peu plus longue qu'elle. — Esp. voisine de la précéd., mais chaum. plus nombr., à panic. plus fournie, devenant rougeâtre. Glume sup. longue de 1 centim., et fl. à 2 étamines. — Murs, endroits pierreux.

Br. des champs. *Br. arvensis*. L. — ① Chaume de 4-9 décim. Feuill. et gaines vel. Panic. grande, pyram. étal., lâche, à la fin pench., panach. de vert et de violacé. Pédonc. grêl., allongés, scabr. Epill. verdâtr. ou violacés, lin.-lanc., à 6-12 fl. ellipt.-lanc., glabr., luisantes. Glumelle inf. à bords formant au-dessus du milieu un angle obt. Arête noirâtre, égalant la glumelle. — Champs.

Br. mollet. *Br. mollis*. L. — ② Chaume de 3-5 décim., inoll^e pottu, ainsi que les feuil. et les gaines. Panic. à ram. assez courts, étal., puis resserr. après la floraison. Epill. oblongs-ovoïd., ord^e pubesc., à 5-10 fl. ellipt., imbr. Glumelle inf. dépass^e la sup., fortem^t nerv. à la maturité, à bords formant au-dessus du milieu un angle obtus. Arête égalant la glumelle. — Bord des chemins.

Br. en grappe. *Br. racemosus*. L. — ② Chaume de 4-8 décim., un peu scabre sup., à nœuds larges, pubesc. Feuill. et gaines inf. vel. Panic. étal., droite ou inclin., resserr. après la floraison, à pédonc. ord^e simpl. Epill. ovoïd.-oblongs, glabr., à 5-10 fl. ellipt., imbr. Glumelle inf. à bords arrond., dépass^e la sup., luis., à nerv. peu saill. Arête égalant la glumelle. — Champs, bord des chemins.

B. des seigles. *B. scaberrimus*, L. — ① Chaum. de 6-10 décim., droits, assez robust., liss., à nœuds étr. et pubesc. Feuill. un peu auric., plan., scabr., poil. en dessus, à gaine glabre. Panic. étal., pench. après la floraison. Epill. verdâtre, ou jaunâtre., oval-oblongs, ord^e glabr., qqf. pubesc.-veloutés (*Br. reticulatus*, Schrad.), à 6-10 fl. d'abord ellipt., cylindr. et écartées à la maturité. Glumell. ég. Arête ord^e plus courte que la glumelle inférieure. — Champs cultivés.

G. XLV. Fétuque. *Festuca*, L.

Epill. ♂, compr., à 5-10 fl. ou plus. Glum. 2, carén., mutiq., rar^e acum., inég. Glumell. 2, presq. ég., l'inf. non carén., ou earén. seul^t au somm., convexe, demi-cylindr., aig., ou muer., ou prolongée en arête term., ou rar^e obt. Glumelle sup. 2-carén. Glumellul. 2-fld., à lanier. aig. Etam. 1-3. Stigm. sess. ou sub-sess., term., plum. Caryopse plane-convexe, ord^e aill., libre, ou adhérent à la glumelle supérieure. — Epill. pédie. ou sub-sessiles.

S.-G. *Vulpia*, Gmel.

(1 de *vulpes*, renard; allusion à la forme de la panicule figurant une queue de renard.)

Épill. pédie., en grappe ou en panic. resserrée, 1-latér. Pédic. grêl. à la base, renflés vers le somm. Glume inf. beaucoup plus petite que la sup., ou presq. nulle. Glumelle inf. long^e aristée. — Pl. annuelles.

F. bromolde. *F. bromoides*, L. — *F. uniglumis*, DC. — *Vulpia uniglumis* et *bromoides*, Richb. — ① Chaume de 1-5 décim. Feuill. lin., étr., enroulées. Panic. 1-latér., resserrée en épi. Fl. scabr. Epill. à pédonc. dilat. sup^r. Glume inf. très courte ou nulle, la sup. aristée. Etam. 3. — Lieux sablonneux.

F. ciliée. *F. ciliata*, DC. — *F. myuros*, L. — *Vulpia*, Gm. — ① Chaume de 15-25 centim. Panic. 1-latér., resserrée en long épi. Glume inf. très-courte ou nulle, la sup. tronq. ou aig. Fl. vel., long^e ciliées. Etam. 1. — Lieux sablonneux.

F. queue-de-rat. *F. muralis*, Kunth. — *F. myuros*, DC. — *F. pseudo-myuros*, Soyer. — ① Chaume de 2-5 décim. Feuill. lin.-étr., enroul., engainant la tige jusque sous la panic. Panic. 1-latér., resserrée en épi allongé, incliné. Glume inf. 2-3 fois plus courte que la sup., qui est aig., qqf. obtuse (*F. ambigua*, Le Gall.). Fl. scabr., à 1 étamine. — Lieux sablonneux.

F. queue-d'écureuil. *F. sciuroides*, Roth. — *Vulpia*, Gm. — *F. bromoides*, Sm. — Très-voisine de la précéd., et s'en distinguant par la panic. dress., éloignée de la feuille supérieure. — Prés, champs.

S.-G. *Festuca*, Palls.

(du celtique *fest*, signifiant pâture, festin; ou du latin *festuca*, paille, foin.)

Épill. pédie., en panic. ram. Pédic. ord^e fil. Glume inf. presq. ég. à la sup. Glumelle inf. aig., ou muer., ou court^e aristée. — Pl. vivaces, à souche gazonn. ou ramp., émettant des fascicules de feuil. stériles.

F. rouge. *F. rubra*, L. — 2 Souche long^e traç. et gazonn. Chaume de 3-8 décim. Feuill. radic., pîées-sétac., les caul. plan., l'anic. lâche, assez grêle. Épill. verdâtre, ou violacés, oblongs, à 4-6 fl. lanc., aristées. — Pâturages.

F. des sables. *F. dumetorum*, L. — *F. sabulicola*, Léon Duf. — 2 Souche noire, ramp. Chaume de 3-4 décim. Feuill. glauq., enroul.-sétac. Panic. 1-latér., lâche, à ram. inf. gém. Epill. allongés, à 5-6 fl. arist., vel.-pubescentes. — Sables.

F. hétérophylle. *F. heterophylla*, Lamk. — 2 Souche gazonn. Chaum. de 6-8 décim., grêl. Feuill. radic. enroul.-sétac., en touffes, les caul. plus larges, planes. Panic. lâche, étal. pendant la floraison. Epill. oblongs, à 4-6 fl. glabr., lanc., aig., aristées. — Bois montueux.

F. à feuilles menues. *F. tenuifolia*, Sibth. — *F. ovina*, Auct., non L. — 2 Souche gazonn. Chaum. grêl., de 1-3 décim. Feuill. fines, enroul.-sétac., scabr., les radic. en touffe. Panic. dress., étr., souv^t presq. 1-latér., à ram. dress. Epill. très-

petits, verdâtr. ou violacés, oblongs, à 4-6 fl. arist., qqf. mutiq., avec des feuil. plus courtes et plus menues (*Poa capillata*, Mérat.). — Pâturages.

F. duriuscule. *F. duriuscula*, L. — Souche gazonn. Chaume en touffe, angul. Feuil. enroul., roid., plus ou moins glauq. Panic. presq. 1-latér., à ram. étal. pendant la floraison. Epill. verdâtr. ou violacés, oblongs, à 4-6 fl. glabr. ou pubesc., lanc., court^r aristées. — Coteaux arides.

F. Roseau. *F. arundinacea*, Schreb. — *F. elatior*, Engl. bot. — Souche ramp., presq. gazonn. Chaum. de 6-10 décim. Feuil. plan., scabr., dilatées à la base en forme d'oreillettes courtes. Ligule courte. Panic. allongée, lâche, pench., à ram. gém., scabr., portant des épill. nombr., oval.-lanc., à 4-5 fl. Glumelle inf. munie près du somm. d'une arête scabre, très-courte. Fl. verdâtr. ou un peu violacées. — Prés humides.

F. des prés. *F. pratensis*, Huds. — *F. elatior*, DC. — Souche Chaum. de 6-10 décim. Feuil. plan., scabr., dilat. à la base en forme d'oreill. courtes. Ligule courte. Panic. allongée, lâche, à ram. gém., scabr., inég., l'un très-court, à 1-2 épill., l'autre à 3-5 épill. Epill. à 5-10 fl. obtuses. — Prés.

S.-G. *Sclerochloa*, Pallas.

(σκληρό; dur; γλῶζα, gazon; allusion à la rigidité du chaume.

Épillets sess. ou sub-sessiles. Glumelle inf. carénée, obt., ou sub-aiguë.

F. couchée. *F. procumbens*, Kunth. — *Sclerochloa*, Pallas. — *Poa*, Curt. — ① Pl. glauq., gazonn. Chaum. roid., de 12-20 centim., couch., puis ascend. Feuil. courtes, larges, sub.-aig. Ligule courte, obt. Panic. roide, pyram., 1-latér., distiq. Epill. lin., à 4-5 fl. marquées de 5 nerv. saillantes. — Prés salés.

F. roide. *F. rigida*, Kunth. — *Poa*, L. — *Sclerochloa*, Link. — ① Chaum. de 6-15 centim., rapp. en touffe, roid., ascend. Feuil. lin.-étr., à gaines glabr. Panic. 1-latér., roide, à ram. courts, trigon., rapp. Epill. très-court^r pédonc., verdâtr. ou violacés, à 6-10 fl. lin., obt., un peu échanç., très-brièr^t mucronées. — Lieux pierreux.

F. Nardus. *F. Poa*, Kunth. — *Triticum*, DC. — *Brachypodium* Poa et Tr. *Halteri*, Rom.-Schult. — ① Chaume de 1-2 décim., roide, à nœuds noirâtr. Feuil. sétac.-enroul., à 2 oreill. latér. Ligule courte. Epi fil. allongé, roide. Epill. verdâtr. ou jaunâtr., oblongs-lanc., alt., sub-sess. ou sess., à 3-6 fl. un peu obt. Glum. 3-nerv., l'inf. plus courte. — Coteaux pierreux.

S.-G. *Brachypodium*, Pallas.

(βραχύς, court; πόδιον, pédicelle; allusion aux épillets presque sessiles.)

Epill. sess. ou sub-sess. Glumelle inf. arist. ou mucr., la sup. plus ou moins fortement ciliée.

F. faux-Nard. *F. tenuiflora*, Schrad. — *Brachypodium tenellum*, Pallas. — *Triticum Nardus*, DC. — ① Chaum. très-grêl., roid., de 5-20 centim. Feuil. sétac., canal. Ligule presq. nulle. Grappe spic., 1-latér., très-étr., dress. Epill. distiq., oval.-oblongs, à 3-7 fl. verdâtr., lin.-subul., alg. Glume inf. de moitié plus étr. que la sup. Glumelle inf. à arête égalant ord^r sa longueur. — Champs sablonneux.

F. des bois. *F. sylvatica*, Huds. — *Brachypodium*, Pallas. — *Triticum*, Mœnch. — *Bromus*, Poll. — Souche gazonn. Chaume de 6-9 décim., grêle. Feuil. lanc.-lin., plan., flasq., vel., ainsi que les gaines. Grappe spic., pench., distiq. Epill. cylindr., multi-flor., pubesc., distants, Fl. verdâtr., les sup. plus courtes que leur arête. — Bois, buissons.

F. pennée. *F. pinnata*, Mœnch. — *Brachypodium*, Pallas. — *Triticum*, Mœnch. — *Bromus*, L. — Souche traç. Chaum. roid., de 4-9 décim., grêle. Feuil. lin., ou lanc.-lin., plan., un peu roid., pubesc. ou scabr. Epill. verdâtr. ou jaunâtr., multi-flor., assez gros, distants, souv^t arq., disposés en grappe spic., distiq., ord^r dress. Fl. sup. plus longues que leur arête. — Buissons, landes.

Tribu X. TRITICÉES. TRITICÆÆ.

G. XLVI. Ivraie. *Lolium*. L.(de *toloa*, nom celtique des Ivraies.)

Épill. ♂, disposés en épi simple, pluri-flor. ou multi-flor., compr., solit., distiq. sur les dents de l'axe de l'épi, qu'ils regardent par le dos de la glume ou des glumelles sup. Fl. distiq. Glum. 2 dans l'épill. term., la glume sup. ord^e nulle dans les épill. latér., l'inf. heriac., non carén., mutiq. Glumelle inf. convexe, mutiq. ou arist. au-dessous du somm., la sup. 2-carén., à carén. cil. Glumellul. 2, ent. ou sub-2-lob. Stigm. 2, term., sess. ou sub-sess., plum. Caryopse oblong, à dos convexe, à face canal., adhèrent à la glumelle supérieure.

I. vivace. *L. perenne*. L. (Vulg^r Ray-Grass.) — 2° Pl. gazonn. Chaume de 2-4 décim., lisse, accompagné à la base de faisceaux de feuil. étr., d'abord pliées en long. Epill. oblongs, verdâtr. ou violâtr., à 6-12 fl. lanc., inutiq., dépass^t la glume; qqf. 2-3 flor., faibl^t compr. et presq. égalés par la glume, sur un chaume amalg^r (*L. tenue*. L.); qqf. rapp^r. au somm. de la tige et étal. en crête (*L. cristatum*. Leers). — Pâturages.

I. multiflore. *L. italicum*. Braun. — *L. multiflorum*. Lamk. (Vulg^r Ray-Grass d'Italie.) — ① Chaume de 2-4 décim., accompagné à la base de faisceaux de feuil. étr., d'abord enroul. Epill. dépass^t la glume, à 13-25 fl. verdâtr. Glumelle inf. étr., à arête droite, plus rar^t mutiq. — Prés.

I. des champs. *L. arvense*. Schrad. — *L. tinicola*. Sond. — ① Chaume grêle, de 3-6 décim. Epi grêle. Epill. à 4-7 fl. ellipt.-lanc. à la maturité, inutiq., dépass^t un peu la glume. — Champs de Lin.

I. enivrante. *L. temulentum*. L. (Vulg^r Ivraie.) — ② Chaum. peu nombr., de 5-9 décim., dress., robust. Feuil. plan., glabr. Epi robuste. Epill. à 5-8 fl. ellipt., arist. Glume égalent ou dépassant l'épill. Gr. contenant un principe narcotique. — Moissons.

G. XLVII. Orge. *Hordeum*. L.

(de *hordus*, pesant, allusion au pain lourd que l'on fait avec l'Orge; ou de *horridus*, hérissé, allusion aux arêtes de l'épi.)

Épill. disposés en épi simple, groupés par 3 sur les dents de l'axe, à 1 fl. ♀ surmontée de 1 fl. stér., réduite à un pédic. fil., rar^t fert.; les épill. latér. souv^t ♂ ou neutr. par avortement. Glumes juxta-posées en dehors de l'épill., lin.-lanc., ou subul., arist., les 6 glum. d'un même groupe figurant un invol. Glumelle inf. convexe, long^t arist. au somm., la sup. 2-carén. Glumellul. 2, ent. ou inég^t 2-lob., cil., plus rar^t glabr. Ov. poilu au somm. Stigm. 2, plum., sub-sess., sub-term. Caryopse oblong, sub-compr., présentant un sill. sur l'une de ses faces, adhèrent ord^t aux glumelles.

SECT. I. *Zoeriton*. — Epillets latéraux de chaque groupe ♂ ou neutres, à fleur souvent rudimentaire.

O. queue-de-souris. *H. murinum*. L. — 2° Chaume de 2-4 décim., gazonn. Feuil. moll., vel., la sup. à gaine plus ou moins renflée. Epill. à fl. long^t arist., les latér. ♂, pédic., à glum. sétac., scabr., non cil., le inéd. ♀, sess., à glum. lin.-lanc., ciliées. — Bord des chemins.

O. maritime. *H. maritimum*. With. — ① Chaum. de 2-4 décim., ascend.-coudés, grêl., liss. Feuil. glabr. ou vel. Epi droit, roide, assez court. Epill. petis, verdâtr. ou purpur., les latér. à fl. stér., à glum. inég., l'une sétac., l'autre lanc.-arist., l'épill. interméd. à fl. ♀, à glum. sétac., scabr., tous à glumelle inf. aitén. en arête assez longue.

O. faux-seigle. *H. secalinum*. Schreb. — *H. pratense*. Huds. — 2° Chaume de 3-7 décim., grêle. Feuil. lin.-étr., scabr., les inf. à gaine vel. ou pubesc. Epi un peu

compr., grêle. Épill. à fl. arist. Glum. sétac., scabr., non cil., les latér. à fl. stér., rudimentaire. — Prés.

O. Zéocrite. *H. Zeocriton.* L. (Vulg^t *Riz d'Allemagne, Orge pyramidale, Orge en éventail.*) — ① Epi large, court, compr., pyram. Épill. méd. ♀, distiq., munis d'arêtes diverg. en éventail, longues de 12-15 centim., les latér. ♂, sans arêtes. — Cult. alim.

O. à deux rangs. *H. distichon.* L. (Vulg^t *Paumelle, Pamelie.*) — ① Chaum. de 6-9 décim. Feuill. lin., larges, à gaine glabre. Epi robuste, compr. latér^t, à 6 séries d'épill., dont 2 plus proéminentes. Épill. latér. à fl. stér., rudim., mutiq., les méd. distiq., à fl. pourvue d'une arête robuste beaucoup plus longue que l'épi. — Cult. alim.

SECT. II. *Hordeotypus.* — Epillets tous ♀, fertiles.

O. commune. *H. vulgare.* (Vulg^t *Orge.*) — ① Chaum. de 6-9 décim., liss. Feuill. long., dress., lin.-aig., assez larges, à gaine lisse, à ligule très-courte et tronq. Epi compacte, imparfaitement hexagonal, à épill. disposés en 6 séries longitud., dont 2 moins proéminentes que les autres. Épill. jaunâtr. Glum. lin., vel., attén. en arête assez longue. Glumelle inf. scabre vers le haut, très-long^t arist., la sup. obt., à nerv. scabres. — Cult. alim.

O. à six rangs. *H. hexastichon.* L. (Vulg^t *Orge carrée, O. d'hiver.*) — ① Esp. voisine de la précéd., mais épi plus court, plus épais, presq. tronq., nettement hexagonal, à 6 séries d'épill. égalem^t proéminentes. — Cult. alim. — La graine de cette Espèce, ainsi que des trois précédentes, étant privée de ses téguments, fournit l'*Orge mondé*, très-usité en tisane émolliente et délayante. Le *malt* est la graine de l'*Orge* qui a subi artificiellement un commencement de germination, et dont la fécule s'est convertie en sucre. Ce *malt*, séché rapidement et broyé, fournit la *drêche*, base de la bière, employée quelquefois en médecine comme anti-scorbutique.

O. Élyme. *H. sylvestricum.* Vill. — *Elymus Europæus.* L. — Souche presq. gazonn. Chaume de 5-10 décim. Feuill. plan., lin., scabr., à la fin glabr. Ligule très-courte, tronq. Epi lin.-lanc. Glum. lin.-lanc., arist. Glumelle inf. à arête 1-2 fois plus longue qu'elle. — Bols.

G. XLVIII. Elyme. *Elymus.* L.

(de ἔλυμος, nom donné par les Grecs à une espèce de Panic.)

Épill. 2-multi-flor., disposés en épi. Fl. distiq., la sup. stér. Glum. 2, presq. 1-latér., inég., mutiq. ou arist. au somm. Glumell. 2, l'inf. concave, mutiq. ou arist. au somm., la sup. 2-carén. Glumellul. 2, ent., ou inég^t 2-lob. Etam. 3. Ov. stipité, poilu au somm. Stigm. 2, sub-term., plum. Caryopse poilu au somm., adhérent aux glumelles. — Feuill. planes. Epis simpl., rar^t rameux.

E. des sables. *E. arenarius.* L. — 2 Pl. de 3-6 décim., glauq., blanchâtre. Feuill. roid., scabr., à la fin enroul., presq. artic. à l'entrée de la gaine. Epi dressé, allongé, robuste, resserré. Épill. presq. à 3 fl., sans arêtes, pubesc., les inf. et sup. gém., les interméd. term., plus courts que les glum., ces dernières cil. ou globres. — Sables maritimes.

G. XLIX. Seigte. *Secale.* L.

(de *Segal*, nom celtique de la Plante, qui vient de *sega*, faux, d'où les Latins ont fait *seges*, indiquant les Plantes que l'on fauche, comme *legumen* indique celles que l'on cueille.)

Épill. disposés en épi simple, compr. solit. sur les dents de l'axe de l'épi, qu'ils regardent par l'un des côtés des glum., contenant 2 fl. ♀, surmontées de 1 fl. stér. rudim. long^t pédic. Glum. 2, presq. opp., lin.-subul., carén., mutiq. ou arist., sub-ég. Glumelle inf. long^t arist. au somm., carén., à côtés inég., l'extér. plus large, plus épais, la sup. plus courte, 2-carén.

Glumellul. 2, ent., cil. Ov. poilu au somm. Stigm. 2, sub-sess., term., plum. Caryopse oblong, à face sillonnée.

S. cultivé. *S. cereale*. L. — ① Chaume, de 8-12 décim. Feuill. lin., larges, plus ou moins glauq., scabr. Epi un peu glauq., compr., oblong, souvent penché, à axe non fragile. Glum. dépassées par les fl., lin.-lanc., aig.-mucr., à carène scabre. Glumelle inf. oblong.-lanc., à carène cil.-épineuse, terminée en longue arête scabre. — Cult. alim.

G. L. Froment. *Triticum*. L.

(de *tritrus*, broyé; allusion à la graine réduite en farine.)

Épill. ♀, disposés en épi simple, tétragone ou compr., 3-5-flor. ou pluri-flor., solit. sur les dents de l'axe de l'épi, qu'ils regardent par l'un des côtés des glumes. Glum. 2, presq. opp., sub-ég., carén. au moins dans leur partie sup., mutiq. ou arist., aig. ou tronq. Glumelle inf. convexe, arist. au somm., ou mucr., ou mutiq., la sup. 2-carén., à carènes fort' cil. Glumellul. 2, ent., souv' cil. Ov. poilu au somm. Stigm. 2, plum., sub-sess., term. Caryopse oblong, libre ou soudé avec les glumelles.

S.-G. *Agropyrum*. Palis.

Glumes lanc. ou linéaires-oblongues, non ventruées. Caryopse canaliculé sur l'une de ses faces.

Fr. rampant. *Tr. repens*. L. — *Agropyrum*. Palis. (Vulg' *Chiendent des bou-tiques*.) — ① Souche ram., long' traç. Plante d'un vert gai, qqf. d'un glauq. bleuâtre. (Chaum. roid., de 4-8 décim. Feuill. str., plus ou moins scabr. en dessus. Ligule très-courte. Epi distiq. Epill. à 4-6 fl., rar' à 6-8 fl. Glum. presq. ég., acum., à 5 nerv. Glumelle inf. obt. ou acum., mutiq. ou court' aristée. — Lieux cultivés.

Fr. des chiens. *Tr. caninum*. Schr. — *Agropyrum*. Palis. — *Elymus*. L. — ① Souche gazonn. Chaume de 6-10 décim., grêle. Feuill. larges, scabr. sur les 2 faces. Ligule courte. Epi distique. Epill. à 4-6 fl. acum., long' arist. Glum. lanc., à 5-3 nerv., acuminées. — Buissons.

S.-G. *Triticum*. Palis.

Glumes oval. ou oblongues, convex.-ventruées, obt. ou tronq., souv' dent. Caryopse à sillon étroit sur l'une de ses faces.

* **Fr. commun.** *Tr. vulgare*. Vill. — *Tr. aestivum* et *Tr. hybernum*. L. (Vulg' *Blé*, *Froment*.) — ① Chaume droit, lisse. Feuill. long., lin.-aig., assez larges, un peu auric., scabr., à gaine lisse, à ligule courte et tronq. Epi droit, assez court, sub-tétragone. Axe tenace, un peu large, à bords poil. Epill. ovoid., glabr. ou vel.-pubesc., blanchâtr., ou roussâtr., ou noirâtr., à 3-5 fl. rar' toutes fert., tantôt la pluip' long' arist. (*Tr. aestivum*. L.), tantôt liss., ord' sans arêtes (*Tr. hybernum*. L.). Glum. oval.-ventruées, tronq.-mucr., carén. seul' au somm. Glumelle inf. obt. ou échancr., arist., ou mucr., ou mutiq. Glumelle sup. égalant l'inf., obt., à nerv. cil.-scabr. Fruit libre dans les glumelles. — Originale de Perse. Cult. alim.

Fr. renflé. *Tr. turgidum*. L. (Vulg' *Pétanette*, *Gros-Blé*, *Blé barbu*.) — ① Chaume de 9-12 décim., robuste. Feuill. lin., assez larges, légèr' scabr. Epi tétragone, gros, ord' incliné, à axe tenace. Epill. renflés-ventrus, ord' vel.-soyeux, à 4 fl. Glum. oval.-ventruées, tronq.-mucr., à carène tranchante. Glumelle inf. ovale, ventruée, long' arist., qqf. mucr. ou presq. mutique. Caryopse libre entre les glumelles. — Cult. alim.

VAR. β. *Tr. compositum*. (Vulg' *Blé de miracle*, *Blé d'abondance*, *Blé turc*.) — Epi droit, volumineux, ram. inf'. — Peu cultivé.

* **Fr. de Pologne.** *Tr. Polonicum*. L. — ① Chaume de 12-18 décim., épais, robuste, plein de moelle. Epi tétragone ou compr., irrég., à axe tenace. Epill. oblongs, de 3 centim., à 4 fl. long' arist. Glum. diverg., lanc., carén., couvrant à peu près les fl. Caryopse très-oblong, libre entre les glumelles. — Cult. alim.

* **Fr. Épeautre.** *Tr. Spelta*. L. — ① Epi compr., à axe fragile. Epil. à côté plane, parall. à la face plane de l'épi, presq. à 3 fl., arist. ou mutiq. Glum. oblong., aig., larg^t mucr., à carène saill. en dessus, nerv., cil. épineuses vers le somm. Caryopse étr^t renfermé entre les glumelles. — Cult. alim.

* **Fr. Locular.** *Tr. monococcum*. L. (Vulg^t *Petit Epeautre*, *Dinkel*.) — ① Epi très-compr., à axe fragile. Epil. opp. à la face plane de l'épi par le tranchant de leur axe, à 3 fl., dont 1 fert., arist., et 2 stér., mutiq. Glum. ég., oblong., concav., à 3 pointes au somm. Caryopse un peu triang., demi-transpar., étr^t renfermé entre les glumelles. — Caucase. Cult. alim.

G. LI. Églope. *Ægilops*. L.

(de αἰγὺ, ovis, oie de chèvre; ulcère des paupières auquel les chèvres sont sujettes, et dont la Plante, selon Dioscoride, était le remède.)

Épill. sess., disposés en épi simple, distiq., alt., parall. à l'axe, à 3-5 fl. ♀, la term. informe, avortée. Glum. 2, situées en dehors, collatér., endurecies, coriaces, presq. ég., concav., à somm. tronq., à 2-5 dents ord^t terminées en longues arêtes. Glumell. 2, herbac., l'inf. concave, à somm. tronq., terminé par 2-3 dents, toutes, ou la méd. seul, subul.-arist. Glumelle sup. à 2 carènes. Ov. sub-pyriforme, poilu au somm. Stigm. 2, sess., sub-term., plum., à poils allongés, simpl., dent. Glumellul. 2, ent., poil. au somm. Caryopse libre, oblong, velu au somm., à dos convexe, à face sillonnée. — Feuill. plan. Epill. écartés. Rachis aplati, souv^t artic. à la maturité.

E. ovoïde. *Æ. ovata*. L. — ① Chaume de 1-3 décim. Feuill. poil. Lignée barb. Epi ovoïde, à 3-4 épill. scabr. Glum. munies de 3-4 arêtes presq. ég. Glumelle inf. à dents ou arêtes moins longues qu'elle. — Coteaux secs.

G. LII. Nard. *Nardus*. L.

(de Νάρδος, nom donné par les Grecs à diverses Plantes odorantes.)

Épill. 1-flor. ♀, disposés en épi simple. Glum. null. Glumell. 2, l'inf. lanc., trigone-carén., acum.-subul., embrass^t la sup. plus courte, lin.-lanc. Glumellul. null. Stigm. persist., solit., term., sub-sess., fil., très-long, pubesc. Caryopse lin., sub-cylindr., adhérent à la glumelle sup. Epill. en épi 1-latér., isolés sur les dents membran. de l'axe, au-dessous de chaq. excavation. — Feuill. enroulées, subulées.

N. roide. *N. stricta*. L. — x Souche horizont., courte, émettant des fascic. de feuil., rapp. en touffe serrée. Chaum. de 1-3 décim., fil., roide. Feuill. fil., enroul., glauc. Epi grêle, à épill. bleuâtr., distants, à rachis convexe. — Bruyères humides, prés tourbeux, landes.

G. LIII. Pasture. *Psilurus*. Trin.

(ψύλλος, grêle; οὐρά, queue; allusion à la ténuité de l'épi.)

Epi fil., presq. cylindr., artic.; articl. alternativ^t creusés. Epill. à 2 fl., sess., solit. sur chaq. article, rar^t gém., l'un étant pédic., presq. avorté. Fl. inf. sess., ♀, la sup. pédic., minime, presq. avortée, ou réduite à son pédic. Glume unique, ext. ou sup., exigüe, ovale, mutiq. Glumell. 2, membran., l'inf. int., 1-nerv., arist. au somm., la sup. enveloppée par l'inf., un peu plus longue, 2-carén. Glumellul. 2, 2-fides. Etam. 1. Stigm. 2, term., sess., écartés, pubesc. Caryopse lin., trigone, adhérent à la glumelle supérieure. — Feuill. fil., enroulées.

Ps. faux-Nard. *Ps. nardoides*. Trin. — *Nardus aristata*. L. — ① Chaum. flex. Feuill. enroul., fil. Epi long, grêle, flex. ou penché. Fl. égalant leur arête. — Midi.

G. LIV. **Lepture.** *Lepturus*. R. Br.

(λεπτός, mince; ὠρὰ, queue; c.-à-d. épi menu.)

Épill. à 2-3 fl., l'inf. postér. sess., ♂; la sup. pédic., déformée, ou réduite à son pédic., rar^t fert., et alors accompagnée d'une 3^e fl. interméd., rudimentaire. Glum. 2, sub-ég., opp. dans la fl. sup., ord^t collatér. endehors, l'une des deux manquant qqf. Glumell. 2, mutiq., plus courtes que les glum., l'inf. int., enveloppant la sup. Glumellul. 2, ent. Etam. 3. Styl. 2, term., très-courts. Stigm. plum. Caryopse libre. — Feuill. étr. Epill. disposés en épis grêl., droits ou arq.; axe de l'épi artic., portant les épill. nichés dans ses excavations.

L. courbée. *L. incurvatus*. Trin. — *Rottbællia*. L. — ① Chaume gazonn., ascend., de 10-15 centim. Feuill. planes. Epi cylindr., subulé, plus courbé dans les lieux secs. Glum. subul., contiguës, extérieures. — Prés salés, sables maritimes.

L. cylindrique. *L. cylindricus*. Trin. — *Rottbællia subulata*. Savi. — ① Epi cylindr., subulé, roide, dressé. Glume unique. — Bois secs.

SOUS-CLASSE XVIII.

MONOCOTYLÉDONES SPADICIFLORES.

Fleurs généralement insérées sur un spadice muni d'une spathe.

Famille CLXXVII. **PALMIERS.** *PALMÆ*. L.

(de *palma*, main; allusion à la forme des feuilles.)

Tige ligneuse. Feuilles alternes, à pétiole engainant à la base, à limbe penni-lobé ou palmi-lobé. — Fleurs nombreuses, disposées en spadice protégé par une spathe, ordinairement polygames-dioïques.

Périanthe à 6 divisions 2-sériées, les extérieures calycoïdes, les intérieures pétaloïdes.

Étamines ordinairement 6, insérées sur le réceptacle ou à la base du périanthe; anthères 2-loculaires, introrsées.

Carpelles 3, libres ou soudés en un ovaire à 3 loges, dont 2 avortent ordinairement; ovules ordinairement solitaires, dressés, orthotropes ou demi-anatropes; style souvent indivis; stigmates 3.

Fruits bacciformes ou drupacés, tantôt solitaires, à 4-3 loges, tantôt distincts; mésocarpe charnu (*Dattier*), ou fibreux (*Cocotier*); endocarpe papyracé, ou fibreux, ou ligneux, ou pierreux. — Graines à testa ordinairement soudé avec l'endocarpe; plantule petite, à direction variable, occupant une fossette latérale, creusée dans un albumen devenant corné, ordinairement ruminé.

Dattier. *Phœnix*.

| Chamérops. *Chamærops*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Feuilles pennées. Spathe simple. Fleurs dioïques. G. **Dattier**. *Phoenix*. 1.
 Feuilles palmées en éventail. Spadice pourvu de 2-4 spathes. Fleurs poly-
 games. G. **Chamérops**. *Chamærops*. 11.

G. I. **Dattier**. *Phoenix*. L.

(de Φῶνιξ, nom donné par les Grecs au fruit du Dattier.)

Fl. dioïq., sess. sur un spadice ram., à spathe simple. Cal. urc., 3-denté. Cor. à 3 pétales. — ♂ : Etam. 6 ou 3. Filets très-courts. Anth. linéaires. — ♀ : Carp. 3, distincts, dont un seul mûrit. Stigm. crochus. Drupe à 1 gr., sill. d'un côté. — Feuill. penn., à fol. lin. Spathe sous-ligneuse. Fl. jaunâtres. Fr. comestible.

D. commun. *Ph. dactylifera*. L. (Vulg' Dattier.) — 5 Tige de 8-16 mètr., simple, cylindr. Feuill. de 2-4 mètr., 40-50 en faisceau rayonnant, teint., paraissant de loin globuleux. Fol. lin.-lanc., pliées en long, roid., en forme de glalve, les sup. réduites à des épines. Spathe grande, oblongue, presq. compr., pubesc. ext., s'ouvrant de côté. Fl. verdâtre., petites, insér. sur l'angle ext. des ram. de la panicule. Fr. ovoïde, rougeâtre, sucré. — Région méditerr. Cult.

G. II. **Chamérops**. *Chamærops*. L.

(χαμαι βῶψ, arbrisseau, bas ; c.-à-d. Palmier nain.)

Fl. polygam.-dioïq., les unes ♀, les autres ♂, sess. sur un spadice entouré de 2-4 spathes. Cal. 3-part. Cor. 3-pétale. — ♂ : Etam. 6-9. Filets soudés à la base. Anth. oblongues. — ♀ : Etam. 6. Filets soudés en cupule hypogyne. Anth. ovoid. ou oblong. Carp. distincts. Stigm. subul., sub-sess. Baies 3. — Feuill. épaisses, roid., en éventail. Pétiole ord' dentelé-épineux. Fl. serr., jaunâtres.

Ch. nain. *Ch. humilis*. L. (Vulg' Palmier à éventail.) — 5 Tige de 1-5 mètr., qqf. presque nulle. Pétiol. compr. épineux. Feuill. à 12-15 segm. lin., pliés en long, soudés à la base. Spathe de 18-24 centim., naissant des pétiol. inf. Fl. en panic. ailée-ram. Fr. d'un vert brunâtre, de la grosseur d'une noisette. — Europe mérid.

Famille CLXXVIII. **TYPHACÉES**. *TYPHACEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Typha*.)

Plantes palustres ou aquatiques, herbacées, à souche traçante ou gazonnante. Tiges simples ou rameuses. Feuilles alternes ou radicales, linéaires, à nervures parallèles, les supérieures enveloppant, en guise de spathe, les fleurs avant leur développement. — Fleurs monoïques, les ♂ et les ♀ groupées séparément en épis denses, cylindriques, ou en têtes globuleuses, le haut de l'inflorescence ♂, le bas ♀.

Fleurs ♂ apérianthées, insérées autour de l'axe, entremêlées de soies ou d'écailles membraneuses. Etamines très-nombreuses, libres ou à filets soudés par 2-4 ; anthères oblongues, 2-lobées, à connectif prolongé au-dessus des lobes.

Fleurs ♀ : Périanthe remplacé par des soies nombreuses, renflées vers le bout, ou par 3 écailles hypogynes. Ovaire libre, 4-loculaire, 4-ovulé ; ovule suspendu, anatrope ; style indivis ; stigmat 4-latéral, allongé.

Fruit presque drupacé, surmonté par le style persistant, à épicarpe spongieux ou membraneux, se fendant en long, à endocarpe coriace, indéhiscant. — Graine à albumen charnu, épais; plantule droite, presque cylindrique.

Massette. *Typha*.

| **Rubulier.** *Sparganium*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs en épis cylindriques, les ♂ en haut, les ♀ en bas, formant 2 épis superposés. Fruits pédicellés, à pédicelle filiforme, muni de soies . . .

..... **G. Massette.** *Typha*. L.
Fleurs en têtes globuleuses, disposées en grappe ou en épi, les têtes ♂ dans le haut, les têtes ♀ dans le bas. . . . **Rubulier.** *Sparganium*. L.

G. I. Massette. *Typha*. L.

(de ἄγος, marais; allusion à la localité de la Plante.)

Fl. constituant 2 épis cylindr. superpos., l'épi sup. ♂, à axe persist., après la floraison, au-dessus de l'épi ♀. Etam. rapp. par 2-4 et soudées par leurs filets, entourées d'un grand nombre de soies ram., dilat. au somm. Style allongé, capill. Fr. très-petit, porté sur un pédic. capill., muni de long. soies dilat. au sommet. — Herb. à souche traç. Feuill. toutes radic., lin., à gaines arrivant à des hauteurs différentes.

M. à feuilles larges. *T. latifolia*. L. (Vulg^r Rauche, Quénouille, Roscau des étangs, Canne de jonc, Masse d'eau.) — ♂ Tige robuste, roide, de 1-2 mètr. Feuill. planes. Epi ♂ et épi ♀ contigus. Stigm. élargi en languette. — Etangs, marais.

M. à feuilles étroites. *T. angustifolia*. L. — Tige de 1-2 mètr., moins robuste que dans l'Esp. précé. Feuill. dépass. la tige, étr., conv. en dehors; un peu concav. en dedans. Epi ♂ et épi ♀ distants. Stigm. linéaires. — Etangs, marais.

G. II. Rubulier. *Sparganium*. L.

(de σπάργανον, bandelette; allusion à la forme des feuilles.)

Fl. constituant plusieurs têtes globul., espacées, les inf. ♀, les sup. ♂. Etam. libr., à filets très-courts, entremêlées de nombr. écaill. ent. ou 2-fid. Style court. Fr. sess., muni à sa base de 3 écaill., assez gros. — Herb. à souche gazonn. Feuill. les unes radic., les autres caul., alt., à base un peu engainante. Têtes de fl. en grappe ou en épi, les ♂ détruites à la maturité.

M. rameux. *Sp. ramosum*, Huds. — *Sp. erectum* α. L. (Vulg^r Ruban d'eau.) — ♂ Tige de 6-8 décim., ram. au somm. Feuill. radic. à 3 faces, les 2 latér. concav. Têtes disposées en épis constituant une panic. Stigm. lin. Fr. angul., ob-conique. — Pl. médic. Rhizome alexipharmaque. Marais, étangs.

M. simple. *Sp. simplex*, Huds. — *Sp. erectum* β. L. — ♂ Tige de 4-8 décim., simpl. Feuill. radic. à 3 faces, les 2 latér. planes. Têtes disposées en épi simple, term. Stigm. lin. Fr. oblong-fusiforme. — Bord des eaux, marais.

M. nageant. *Sp. natans*. L. — ♂ Tige simple, flottante, dress. dans les lieux desséchés. Feuill. plan., flottantes ou couch., translucides. Têtes 3-4, en épi simple. Stigm. court-ovale. Fr. obov.-oblong, très-rétr. à la base, mucr. au sommet. — Marais.

Famille CLXXIX. AROÏDÉES. AROIDEÆ. J.

(nom tiré du Genre *Arum*.)

Herbes à rhizome. Tige simple, terminée par les fleurs. Feuilles

alternes, à pétiole engainant, à limbe marqué de nervures ramifiées.

Fleurs ordinairement monoïques, rarement ♂, sessiles sur un spadice qui s'allonge quelquefois en appendice stérile au-delà des fleurs, les ♀ dans le bas, les ♂ dans le haut. Spadice enveloppé par une spathe d'une seule pièce, les fleurs monoïques toujours apérianthées, les ♂ ordinairement périanthées.

Étamines à filets souvent très-courts ou nuls; anthères ordinairement 2-loculaires, extrorses.

Ovaires pluri-ovulés, 4-loculaires ou pluri-loculaires; ovules dressés, ou ascendants, ou pendants, orthotropes ou anatropes; stigmate sessile ou presque sessile.

Baie indéhiscente. — Graines à testa épais; plantule droite, occupant l'axe d'un albumen charnu ou farineux.

Acore. Acorus.
Calla. Calla.
Zantédesque. Richardia.
Caladium. Caladium.
Colocase. Colocasia.

Arum. Arum.
Serpentaire. Dracunculus.
Biarum. Biarum.
Arisarum. Arisarum.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Spathe différente des feuilles, plus ou moins large et colorée. Fleurs sans périante 2
Spathe foliiforme. Fleurs munies d'un périante. *G. Acore. Acorus. I.*
- 2 Axe floral (*spadice*) couvert de fleurs dans toute sa longueur 3
Axe floral nu dans sa partie supérieure. 5
- 3 Spathe étalée, surmontée d'une petite pointe. Spadice ne portant pas de fleurs rudimentaires. Étamines entourant les ovaires, et agglomérées au sommet dépourvu d'ovaires. *G. Calla. Calla. II.*
Spathe enroulée. Axe floral portant des ♀ et des ♂ séparées. 4
- 4 Fleurs rudimentaires situées au-dessous des étamines. Anthères 1-loculaires. Feuilles peltées. *G. Caladium. Caladium. IV.*
Fleurs rudimentaires, mêlées avec les ovaires. Anthères 2-loculaires. Feuilles cordiformes. *G. Zantédesque. Richardia. III.*
- 5 Appendice nu du spadice pointu à son extrémité. Feuilles peltées. *G. Colocase. Colocasia. V.*
Appendice arrondi en massue à son extrémité. Feuilles non peltées 6
- 6 Spathe tubuleuse à la base. Fleurs ♀ pourvues d'un style. 7
Spathe enroulée à la base. Fleurs ♀ sans style. 8
- 7 Limbe de la spathe en capuchon. Spadice non interrompu. Pas de fleurs rudimentaires au-dessus des étamines. Feuilles cordiformes ou sagittées. *G. Arisarum. Arisarum. IX.*
Limbe de la spathe plane. Spadice interrompu. Fleurs rudimentaires rares. Feuilles linéaires, lancéolées, ovales. *G. Biarum. Biarum. VIII.*
- 8 Axe floral portant les fleurs sans interruption. Feuilles découpées en pédale *G. Serpentaire. Dracunculus. VII.*
Axe floral interrompu. Feuilles cord. ou sagittées. *G. Arum. Arum. VI.*

G. I. Acore. Acorus. L.

(de Ἄκρον, nom donné par les Grecs à la Plante, à cause de ses vertus anti-ophtalmiques; de κρίν, prunelle.)

Fl. ♂. Spathe allongée, compr. Spadice latér. sess Périante à 6 fol.

Étam. 6, insér. à la base des fol. Filets lin., aplatis. Anth. term., globul.-didymes. Ov. à 2-3 loges. Ovul. nombr., pend., orthotropes. Stigm. ponctiforme. Baie accompagnée du périanthe persist., 1-loculaire. — Rhizome ramp. Feuill. en glaive. Hampe demi-cylindr., prolongée en une extrémité foliac., ou en spathe. Spadice solit. Baies rouges.

A. odorant. *A. Calamus*. L. — Pl. d'odeur pénétrante et agréable. Souche ramp., obliq. Hampe de 10-12 décim. Feuilles marquées d'une carène de chaque côté. Spadice jaunâtre, cylindr., un peu arqué. — Pl. médic. Rhizome amer et aromatique. Prés humides, bord des eaux tranquilles.

G. II. *Calla*. *Calla*. L.

(de καλλαιον, caroncule pendant sous le bec des coqs; allusion à la forme de la spathe.)

Monoïque. Spathe aplatie, persist. Spadice stipité, ♀ dans le bas, ♂ dans le haut. Append. stér. nul. Périanthe nul. Étam. nombr., entourant les ov., dans le bas du spadice. Filets fil., dilat. au somm. Anth. didym., à loges opp., adossées au somm. du filet. Ov. 1-locul. Ovul. nombr., dress. sur un placet. basil., anatropes. Stigm. sess., disciforme. Baies distinctes. — Herb. aquatig. Tige ramp., nageante. Feuill. cordiformes.

C. des marais. *C. palustris*. L. — ♂ Souche horizont., épaisse. Spathe plane blanche en dedans, verdâtre en dehors. Spadice tout couvert de fl. blanches. — Pl. médic., diaphorétique. Fossés et étangs.

* G. III. *Zantedeschia*. *Richardia*. Kunth. — *Zantedeschia*. Spreng.

(dédié à L.-C. Richard, botaniste français.)

Monoïque. Spathe enroul. à sa base, à limbe étalé, marcescent. Spadice ♀ et ♂, non interr. Périanthe nul. Append. stér. nul. Étam. rudim., accompagnant les ov. Anth. nombr., libr., sess., à loges adnées au connectif élargi en coin, dilaté au somm. en disq. convexe, glandul., et percé près de son bord de 2 pores par où sort le pollen. Ov. nombr., ramassés, libr., à 3 loges incompl. Placent. 3, pariétaux. Ovul. superpos., pend., anatropes. Style court. Stigm. convexe, glanduleux. — Feuill. radic., dress., long^t pétiol., cord., sagitt., embrass^t la hampe centrale, sub-trigone, à spathe grande.

Z. d'Éthiopie. *R. Æthiopicæ*. Kunth. — *Calla*. L. (Vulg^r *Arum* d'Éthiopie.) — ♂ Tige de 7-10 décim. Feuill. à pétiole long et canal., grandes, sagitt., acum., d'un beau vert. Spadice jaune, à spathe blanche, évasée en cornet, large de 8-15 centim., d'une odeur agréable. — Cap. Cult. orn^t.

* G. IV. *Caladium*. *Caladium*. Vent.

(? de καλλος, beau, ou diminutif de *Calla*.)

Monoïque. Spathe enroul., droite. Spadice ♀ et ♂, interr. Périanthe nul. Organes rudim. au-dessous des étam. Append. stér. nul. Anth. 1-locul., nombr., adnées en verticille à des connectifs en massue, séparées, s'ouvrant au somm. par un pore. Ov. nombr., libr., 2-locul. Ovul. 2-4, fixés à la cloison, ascend., orthotropes. Stigm. term., sess., discoïde. — Feuill. peit.-sagitt. Hampe solit., allongée. Spathe blanchâtre.

C. bicolore. *C. bicolor*. Vent. — ♂ Souche tubér., de saveur caustique. Feuill. d'un rouge vif au centre, bordées d'une bande verte. — Brésil. Cult. orn^t.

* G. V. *Colocase*. *Colocasia*. Ray.

(de Κολοκασία, nom donné par les Grecs à la racine de l'Espèce principale.)

Monoïque. Spathe droite ou en capuchon. Spadice contenant des ♀ et

des ♂ séparées par un intervalle. Périanthé nul. Organes reproducteurs rudim. au-dessous ou au-dessus des étam. Append. stér., en massue ou acum. Anth. nombr., adnées en verticille à des connectifs conlq., tronqués, séparées, à loges contig., s'ouvrant au somm. par un pore commun. Ov. libr., 1-locul., à 6 ovul. fixés à la base de 3 placent. pariét., dress., orthotropes. Style très-court. Stigm. sub-capité. — Feuill. simples.

C. des Anciens. *C. Antiquorum*. Schott. — *Arum Colocasta*. L. — 2 Feuill. pelt., oval., sin., échancrées à la base. — Souche féculente et feuil. comestibles. Syrie, Egypte. Cult.

C. comestible. *C. esculenta*. Schott. — *Arum*. L. (Vulg^t Chou caraïbe.) — 2 Feuill. pelt., oval., ent., échancr. à la base. — Amér. mérid. Cult.

G. VI. *Arum*. *Arum*. Schott.

(de Ἄρον, nom donné par les Grecs au Pied-de-Veau.)

Spathe enroul. à la base. Spadice ♀ et ♂, interr. Périanthé nul. Organes reproducteurs rudim., situés au-dessus ou même au-dessous des étam. Append. nu, en massue. Anth. sub-sess., à loges 2-latér., s'ouvrant par 1 fente courte. Ov. nombr., libr., 1-locul., à 2-6 ovul. pariét., superposés, horizont., orthotropes. Stigm. sess., hémisph.-aplati, un peu latéral. — Feuill. long^t pétiole, à nerv. saill., cord. ou sagitt., ent. Hampe à spathe concolore ou discolore, ord^t tachetée.

G. commun. *A. maculatum*. L. (Vulg^t Pied-de-Veau, Gout.) — 2 Souche tubér. Feuill. toutes radic., hast.-sagitt., souv^t tachées de noir, ne paraiss^t qu'après l'hiver. Spathe d'un jaune verdâtre, qqf. d'un rouge violacé aux bords et au somm., ventrue à la base, puis brusquement rétr., puis ouverte en forme de cornet. Spadice dépassé par la spathe, à massue ord^t violette, 2-3 fois plus courte que son pédicule, détruite à la maturité. Bales d'un rouge vif. — Pl. très-âcre. Feuill. rubéfiantes. Tuberc. féculent, très-âcre, employé, avec le miel, comme anti-asthmatique, avec le vinaigre, comme antiscorbutique. Haies.

G. d'Italie. *A. italicum*. Mill. — 2 Souche tubér. Feuill. toutes radic., hast.-sagitt., souv^t veinées de blanc, paraiss^t avant l'hiver. Spadice jaunâtre, à massue égalant son pédicule, Spathe très-grande, d'un vert rougeâtre, blanchâtre en dedans. — Haies.

G. VII. *Serpentaire*. *Dracunculus*. T.

(diminutif de *draco*, dragon; allusion aux taches et bigarrures de la tige, rappelant celles de la peau des serpents.)

Spathe enroul. à sa base, à limbe ouvert. Spadice inf^r ♀ et ♂, sans interruption. Périanthé nul. Organes reproducteurs rudim., situés au-dessous ou au-dessus des étam., à append. stér. nu, presq. en massue. Anth. sub-sess., en phalanges, à loges 2-latér., s'ouvrant au somm. par une petite fente oblique. Ov. nombr., libr., 1-locul. Ovul. 7-8, pariét., l'inf. basil., les autres presq. horizont., orthotropes. Stigm. term., sess., hémisph.-aplati. — Hampe élevée. Feuill. découpées en pédale, à segm. confl., larg^t veinés.

N. commune. *Dr. vulgaris*. Schott. — *Arum Dracunculus*. L. — 2 Pl. de 8-10 décim. Tige et pétioles ponct.-marbrés. Feuill. à segm. lanc., ent. Spathe très-grande, ovale, plane, glabre, verdâtre en dehors, pourpre en dedans. Spadice glabre, anc., plus court que la spathe. — Midi.

N. attrape-mouche. *Dr. crinitus*. Schott. — *Arum muscivorum*. L. (Vulg^t Goutet chevelu, Attrape-mouche.) — 2 Tige droite, marbrée, de 4-5 décim. Feuill. à segm. lin.-lanc., ent. Spathe tachée de vert en dehors, ovale, plane, tapissée en dedans de soies violettes dirigées de haut en bas. Spadice cylindr., chevelu au somm., plus court que la spathe. Fl. rouges, à odeur cadavéreuse, attirant les insectes, qui s'enlacent et restent pris dans les soies de la spathe. — Région méditerr.

* G. VIII. *Biarum*. *Biarum*. Schott.

(? *bis Arum*, double *Arum* ; allusion aux organes reproducteurs, occupant deux positions sur le spadice.)

Spathe tubul. à la base, à limbe plane, ouvert. Spadice inf ♂ et ♀. Périanthe nul. Organes reproducteurs rudim., subul., rares au-dessus ou même au-dessous des étam., à append. long, sort., nu. Anth. sess., seir., à loges opp. Ov. nombr., 1-locul., 1-ovul. Ovule basil., sess., orthotrope. Style très-court. Stigm. sub-capité. — Pl. acaul., à rhizome tubér. Feuill. long⁴ pétiol., lin.-lanc., ou oval., indiv., à nerv. penn., converg. Spathe d'un vert sale en dehors, d'un pourpre foncé en dedans, ainsi que le somm. nu du spadice.

B. à feuilles menues. *B. tenuifolium*. Schott. — *Arum*. L. — ≠ Feuill. lanc. Spadice sétacé, incliné. Organes reproducteurs rudim., situés au-dessus et au-dessous des étamines. Anth. s'ouvrant par des fentes. — Région méditerr. Cult. orn⁴.

G. IX. *Arisarum*. *Arisarum*. T.

(ἀρίς, râpe ; ἄρον, *Arum* ; allusion à la forme de la spathe ou aux nervures saillantes de la feuille.)

Spathe tubul. à la base, à limbe voûté. Spadice inf ♀ et ♂, sans interruption. Périanthe nul. Organes rudim. nuls. Somm. du spadice nu. Étam. à filets séparés, coniq. Anth. hémisph., s'ouvrant par une fente transvers. Ov. peu nombr., 1-latér., 1-locul. Ovul. nombr., basil., dress., orthotropes. Style distinct. Stigm. pelté, sub-capité. Feuill. long⁴ pétiol., cord. ou sagitt., nervées. — Hampe solit., terminée par une spathe d'un pourpre livide.

A. commun. *A. vulgare*. — *Arum Arisarum*. L. (Vulg⁴ *Capuchon*.) — ≠ Hampe de 16-24 centim. Feuill. hast., à lob. oblongs, obt. Spadice sub-cylindr., penché, sortant. Spathe en capuchon, plus longue que le spadice, blanchâtre, rayée de rouge. Fl. d'un pourpre brunâtre. — Lieux ombragés et pierreux du Midi.

Famille CLXXX. **LEMNACÉES.** *LEMNACEÆ*. Dub.

(nom tiré du Genre *Lemna*.)

Genre *Lenticule*. *Lemna*. Dub.

Plantes très-petites, flottant à la surface des eaux stagnantes, submergées pendant l'hiver. Tige herbacée, composée d'articles aplatis (*frondes*) figurant des feuilles lenticulaires, unies latéralement l'une à l'autre, lisses à la surface supérieure, plus ou moins spongieuses à la surface inférieure, du milieu de laquelle naissent une ou plusieurs fibrilles radicales, simples, terminées chacune par une spongiote en forme de sac ou de coiffe.

Fleurs monoïques, naissant dans une fente marginale de la fronde, ♂ et ♀ renfermées avant la floraison dans une spathe membraneuse-réticulée, qui se rompt au sommet en 2 valves inégales, dont l'inférieure est plus grande, et qui disparaît après la floraison, chaque spathe renfermant 1 ♀ et 2 ♂.

Fleurs ♂ nues, se développant l'une après l'autre, composées d'une étamine unique ; filet cylindrique ; anthère à 2 loges très-écartées, s'ouvrant par une fente transversale ; pollen globuleux et mamelonné.

Fleur ♀ nue ; ovaire sessile, 1-loculaire ; ovules 1-4, insérés au fond de la loge, tantôt anatropes et dressés, tantôt demi-anatropes et horizontaux ; style cylindrique, court ; stigmat tronqué, papilleux.

Fruit indéhiscent, ou s'ouvrant transversalement ; péricarpe membra-

neux, un peu charnu. — Graine à testa coriace, marquée de côtes; plantule exalbuminée. Cotylédons épais, farineux.

S.-G. *Lemna*. Schleid.

(altération de λήμνα, écaille; allusion à la forme de la Plante.)

Frondes donnant naissance chacune à une seule fibre radic., présentant 2 fentes latér. Ov. 1-ovulé. Style allongé, recourbé. Fr. indéhisc. Gr. horizontale, à raphé occupant la moitié de sa longueur. Radicule éloignée du hile.

L. prolifère. *L. trisulca*, L. — ① Pl. submergée, nageant seulem^t pendant la floraison. Frondes minces, translucides, ellipt.-lanc., pétiol., croissant à angle droit les unes sur les autres. — Mares, étangs.

L. exiguë. *L. minor*, L. (Vulg^t *Lentille d'eau*, *Cannille*.) — ① Pl. nageante. Frondes vertes, obov., planes des 2 côtés, épaisses. — Marais.

S.-G. *Telmatophace*. Schleid.

(τέλμα, marais; Φακί, Lentille.)

Frondes émettant chacune une seule fibre radic., présentant 2 fentes latér. Ov. 2-7-ovulé. Style allongé, recourbé. Fr. se coupant transvers^t, à 2-7 graines dressées, offrant un raphé complet. Radicule dirigée vers le hile.

L. gonflée. *L. gibba*, L. — ① Pl. nageante. Frondes vertes, rar^t rougeâtr. en dessus, épaisses, planes ou sub-convex. en dessus, spong., très-convex. et presque hémisph. en dessous, sub-orb., ou obov., d'abord gémées ou ternées, mais bientôt isolées. — Mares.

S.-G. *Spirodela*. Schleid.

(σπείρα, spire; δῆλος, manifeste; c.-à-d. vaisseaux spiraux distincts.)

Frondes présentant des trachées distinctes, émettant chacune plusieurs fibres radic., fascic., les jeunes munies de 2 petites stipul. membraneuses.

L. à plusieurs racines. *L. polyrrhiza*, L. — ① Pl. nageante. Frondes beaucoup plus grandes que dans les Esp. précéd., vertes en dessus, d'un rouge brunâtre en dessous, épaisses, un peu convex. en dessous, mais non spongieuses, réunies par 2-4, obovales-orbiculaires ou oblongues. — Mares.

SOUS-CLASSE XIX.

MONOCOTYLÉDONES EXALBUMINÉES.

Végétaux aquatiques. Graines dépourvue d'albumen.

Famille CLXXXI. HYDROCHARIDÉES.

HYDROCHARIDÆ. DC.

(nom tiré du Genre *Hydrocharis*.)

Plantes aquatiques, submergées, herbacées. Feuilles toutes radicales, ou caulinaires, pétiolées, engainantes, à limbe nageant, ou réduites à leur pétiole aplani. — Fleurs ordinairement dioïques,

renfermées avant l'épanouissement dans des bractées en forme de spathe.

Périanthe à 6 divisions 2-sériées, les 3 extérieures calycoïdes, les 3 intérieures pétaloïdes, plus grandes, à préfloraison valvaire ou contournée, manquant quelquefois.

Fleurs ♂ ordinairement réunies dans une spathe commune. Périanthe à divisions presque libres. Etamines insérées au fond du périanthe, 3, ou 6, ou 9, ou 12, rarement 4-2; anthères à 2 loges. Ovaire rudimentaire.

Fleurs ♀ solitaires dans une spathe; périanthe à divisions extérieures soudées à la base en tube adhérent à l'ovaire. Etamines réduites à des filets stériles. Ovaire soudé avec le tube du périanthe, à 4-6 loges multi-ovulées; ovules pariétaux, ascendants, anatropes; style ordinairement très-court; stigmates 3-6, plus ou moins 2-fides.

Fruit mûrissant sous l'eau, indéhiscent, charnu, à loges pulpeuses. — Graine à testa membraneux, un peu coriace; plantule cylindrique, droite, exalbuminée.

Vallisnérie. *Vallisneria*.
Stratiote. *Stratiotes*.

Morrène. *Hydrocharis*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Feuilles planes, linéaires. Etamines 2-3. Ovaire 1-loculaire. Stigmates 3. .
 G. **Vallisnérie**. *Vallisneria*. 1.
 Feuilles triangulaires, en glaive, ou orbiculaires. Etamines 9-12, ou plus.
 Ovaire à 6 loges. Stigmates 6. 2
 2 Feuilles larges, linéaires, dentées-épineuses. G. **Stratiote**. *Stratiotes*. 11.
 Feuill. pétiol., orbiculaires-réniformes. G. **Morrène**. *Hydrocharis*. 111.

G. I. Vallisnérie. *Vallisneria*. Mich.

(dédié à Antoine Vallisneri, professeur de médecine à Padoue, 1661-1730.)

Fl. dioïq. — ♂ : Spathe terminant une courte hampe ovale, à 3 bract. inég., multi-flore. Fl. très-petites, nombr. sur un récept. coniq. Périanthe calycoïde, 3-part., à lob. obov., concav. Etam. rudim. 4, pétalliformes, dont 3 opp. aux divs. du périanthe. Etam. fert. 3, alt. avec le périanthe, qqf. 1-2. Anth. sub-globul., basi-fixes. — ♀ : Hampe très-longue, fil., terminée par une spathe tubul. 2-lob. Fl. solit., sess. Tube du périanthe soudé avec l'ov. Limbe à 3 lob. oval. Etam. rudim. 3, alt. avec le périanthe. Ov. 1-locul. Ovul. nombr., fixés à 3 placent. pariét. Style presq. nul. Stigm. 3, grands, ovoïdes. Baie cylindr., couronnée par le limbe du périanthe.

V. spirale. *V. spiralis*. L. — x Feuill. toutes radic., lin., allong., dentic. au somm. Pédonc. ♂ droits, courts, les ♀ en spirale, se déroulant jusqu'à fleur d'eau, et s'enroulant après la fécondation. Fl. rougeâtre. Fr. mûrissant sous l'eau. — Rhône, canal du Languedoc.

G. II. Stratiote. *Stratiotes*. L.

(de στρατιώτης, militaire; allusion aux feuilles en glaive.)

Fl. dioïq. — ♂ : Hampe terminée par une spathe à 2 bract., multi-flore. Fl. pédic. Périanthe 6-part., les divs. extér. oval., les intér. obov.-orb. Etam. nombr., les extér. 20-25, stér., les intér. 12-13, fert., à filets courts,

subul., à anth. lin., à loges écartées, bordant le connectif. — ♀ : Spathe 1-flore. Périanthe à tube adhérent, à limbe 6-part. Etam. stér. nombr. Ov. à 6 loges par le prolongement des plac. pariét. Ovul. nombr. Style court, cylindr. Stigm. 6, lin., 2-fid. Baie ovoïde, hexagonale. — Herbe à feuil. allongées, larges-lin., à dentelures épineuses.

Str. Aloès. *Str. aloides* L. — ♂ Port d'un Aloès. Fl. de 25-60 centim. Feuil. toutes radic. triang., en glaive. Fl. blanches. — Eaux stagnantes.

G. III. Morrène. *Hydrocharis* L.

(ὄδωρ χάρις, ornement de l'eau ; allusion à l'élégance de la Plante.)

Fl. dioiq. — ♂ : Hampe courte, terminée par une spathe à 2 bract., à 2-3 fl. pédic. Périanthe 6-part., à laniér. extér. oval., les intér. sub-orb. Etam. 12. Filets soudés par leur base en courte colonne, 2-fid. au somm., l'une des lanières, anthérifère, l'autre, post., ord' stér. Anth. basi-fixes, ovoid., à loges séparées, bordant le connectif. Ov. rudim., supère, 3-lobé, terminant la colonne staminale. — ♀ : Spathe radic. à 1 bract. Fl. long' pédic. Périanthe à tube adhérent à l'ov.; limbe à 6 divis., insér. chacune à la base ext. d'une glande épigyne. Etam. avortées 6, subul., opp. par paires aux lob. extér. du périanthe. Ov. infère, à 6 loges pluri-ovul. Style très-court, épais. Stigm. 6, oblongs, diverg., 2-cornes. Baies ovoïde.

M. aquatique. *H. Morsus-Ranae* L. — ♂ Tige submergée. Feuil. caul., fascic., nageantes, pétio., rén., à pétiole dilaté à sa base en gaine à 2 oreill. Pédonc. axill. Fl. ♀ solit., les ♂ tern. Pétal. blancs, à onglet jaune. — Eaux stagnantes.

Famille CLXXXII. BUTOMÉES. *BUTOMEÆ*. Rich.

(nom tiré du Genre *Butomus*.)

Genre **Butome.** *Butomus* T.

(βούς, bœuf; τέμνω, couper ; allusion à la feuille, faisant saigner la bouche des bœufs qui la broutent.)

Herbes palustres. Hampe à feuilles radicales, engainantes à la base. — Fleurs en ombelle, ♀.

Périanthe persistant, à folioles extérieures sub-pétaloïdes, les intérieures pétaloïdes, à préfloraison imbriquée.

Étamines 9, dont 6 opposées par paires aux folioles extérieures, et 3 opposées aux folioles intérieures ; filets filiformes ; anthères linéaires, basi-fixes, introrsés.

Ovaires 6, cohérents par leur suture ventrale ; ovules nombreux, fixés à des placentaires ramifiés en réseau sur la paroi de l'ovaire, dressés, anatropes ; styles en bec, distincts, à stigmate formant un sillon sur leur bord interne.

Carpelles s'ouvrant par leur suture ventrale. — Graines dressées, à testa membraneux, sillonné ; plantule exalbuminée, droite ; radicle infère.

M. en ombelle. *B. umbellatus* L. (Vulg' *Butome*, *Jonc-fleur*.) — ♂ Rhizome charnu, horizont. Hampe de 6-8 décim. Feuil. très-long., canal., lin., acum. Omb. garnie de bract. Fl. assez grandes, rosées, se développ' successivem'. — Bord des eaux.

Fam. CLXXXIII. ALISMACÉES. *ALISMACEÆ*. R.Br.

(nom tiré du Genre *Alisma*.)

Plantes herbacées, aquatiques ou palustres, glabres, à rhizome

charnu. Feuilles ordinairement radicales, à pétiole engainant à la base, à nervures primaires arquées, convergentes vers le sommet, réunies par des nervures secondaires rameuses; limbe quelquefois avorté. — Fleurs terminales en verticille, ou en grappe, ou en épi, ordinairement ♂, rarement monoïques. Péricorolle double, à 6 divisions, ordinairement libres, 2-sériées, les externes calycéides, les internes pétaloïdes, à préfloraison imbriquée.

Étamines 6, ou 12, ou ∞, tantôt hypogynes, tantôt insérées à la base du péricorolle; anthères 2-loculaires, basi-fixes ou dorsi-fixes, à loges parallèles.

Ovaires 3, ou 6, ou ∞, tantôt libres, tantôt cohérents par leur suture ventrale, 4-2-ovulés, verticillés ou capités, anatropes ou campylotropes.

Carpelles tantôt libres, ou cohérents par la suture ventrale et se détachant de l'axe à la maturité, tantôt soudés en capsule pluriloculaire et se séparant en valves, ouvertes à leur suture ventrale. — Graines dressées; plantule droite ou courbe, exalbuminée; radicule infère.

SOUS-FAMILLE I. JONCAGINÉES. *Juncagineæ*. Rich.

(nom tiré du Genre *Juncago*. T. ou *Triglochin*. L.)

Péricorolle extérieure semblable à l'intérieure, rarement nul. Anthères extrorses. Ovules anatropes. — Feuilles à limbe avorté.

Troscart. *Triglochin*. | Scheuchzérie. *Scheuchzeria*.

SOUS-FAMILLE II. ALISMÉES. *Alismææ*. Rich.

(nom tiré du Genre *Alisma*.)

Péricorolle intérieure pétaloïde. Anthères introrses dans les ♀. Ovules campylotropes. — Feuilles à limbe nerve.

Alisma. *Alisma*. | Sagittaire. *Sagittaria*.
Damasonie. *Damasonium*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Fleurs monoïques. Étamines 10-24, ou plus. Feuilles ordinairement sagittées. G. *Sagittaire*. *Sagittaria*. v.
- Fleurs ♀. Étamines 6. Feuilles non sagittées. 2
- 2 Péricorolle à verticilles discolores, l'intérieure pétaloïde. Anthères introrses. 3
- Péricorolle à verticilles concolores, sub-pétaloïdes. Anthères extrorses. . . 4
- 3 Carpelles 6-8, cohérents par leur suture ventrale, divergents en étoile, à dos prolongé en épine. G. *Damasonie*. *Damasonium*. iv.
- Carpelles ordinairement nombreux, libres, rapprochés en tête ou verticillés. G. *Alisma*. *Alisma*. iii.
- 4 Anthères fixées par le milieu du dos. Carpelles connivents, 1-ovulés. . .
- G. *Troscart*. *Triglochin*. i.
- Anthères fixées par la base. Carpelles étalés, 2-ovulés.
- G. *Scheuchzérie*. *Scheuchzeria*. ii.

SOUS-FAMILLE I. **JONCAGINÉES.** *Juncagineæ*. Rich.G. I. **Troscart.** *Triglochin*. L.

(τρεῖς, trois; γλῶχις, angle tranchant; allusion à la forme du fruit.)

♀ : Périanthe à 6 fol. sub-pétaloïd., concav., tomb., les 3 Intér. Insér. plus haut, manquant rar^t. Etam. 6, insér., à la base des fol. Filets très-courts. Anth. extrorses, dorsl.-fixes. Ov. à 6 loges, dont 3 alt. qqf. stér. Ovul. solit. dans les loges, basil. Styl. 3-6, très-courts ou presq. nuls. Stigm. adnés, plum. Caps. presq. en massue. — Herb. palustres. Hampe à feuell. graminées. Fl. petites, en épi allongé terminal.

Tr. des marais. *Tr. palustre*. L. — ♀ Souche stol. Hampe grêle, de 25-40 centim. Fr. lin., rétr. à la base, dressé contre l'axe. Carp. 3. — Bord des marais.

Tr. de Barrelier. *Tr. Barrelieri*. Lois. — *Tr. palustre* β. L. — ♀ Souche bulb., chevelue. Hampe de 12-18 centim. Fr. lin., un peu élargi à la base. Carp. 3. Pédoncule étalé. — Lieux humides et marais maritimes.

Tr. maritime. *Tr. maritimum*. L. — ♀ Hampe de 2-5 décim. Fr. ovale, sill., à 6 carp. Pédoncule étalé. — Lieux maritimes.

G. II. **Scheuchzerie.** *Scheuchzeria*. L.

(dédié à Jean et à Jacques Scheuchzer, botanistes allemands.)

Fl. ♀. Périanthe persist., 6-part., sub-pétaloïde, les 3 lanier. intér. plus étr. Etam. 6, hypogynes. Filets courts. Anth. extrorses, basl.-fixes, dépassées par le connectif en pointe. Ov. 3, légèr^t cohér., 2-ovul. Ovul. collatér., dress., Stigm. papilleux, adnés ext^t au somm. des ov. Carpelles distincts. — Herbe palustre à feuell. graminées, munies d'un pore au sommet. Fl. petites, en grappe.

Sch. des marais. *Sch. palustris*. L. — ♀ Hampe de 12-25 centim. Feuell. peu nombr., demi-cylindr.-canal., courtes, demi-dress. Fl. en grappe lâche. — Marais tourbeux des montagnes.

SOUS-FAMILLE II. **ALISMÉES.** *Alismææ*. Rich.G. III. **Alisma.** *Alisma*. J.(du celtique *alis*, eau; allusion à la localité de la Plante.)

♀ : Périanthe extér. à 3 fol. calycoïdes, persist., les Intér. pétaloïdes, tomb. Etam. 6-9-12, rar^t plus, hypogynes. Filets fil. Anth. introrses, dorsl.-fixes. Ov. nombr., insér. sur un disq. un peu déprimé, verticill. ou sub-capit., libr., 1-ovul., indéhisc. Ovule basil. Style ventral, très-court. Stigm. term., obtus. — Herb. aquatig. ou palustres. Feuell. oval. ou cord., qqf. réduites à un pétiole dilaté. Fl. souv^t verticill. en panicule.

A. Plantain. *A. Plantago*. L. (Vulg^t *Flutreau*, *Plantain d'eau*.) — ♀ Hampes de 3-10 décim., dress. Feuell. oval.-lanc., sub-cord., à 5-7 nerv. Ram. verticill. en panic., et garnis de bract. scar. Fl. rosées, verticill. Style latér. Carp. nombr., mu-tiq., arrond. au somm., sill. sur le dos, disposés en cercle sur un seul rang. — Mares, fossés.

A. nageant. *A. natans*. L. — Tige submergée-nageante, ou radicante, feuillée. Feuell. oval. ou ellipt., obt., à 3 nerv., les submergées lin. Fl. blanch. Carp. str., obt., mucr., disposés en cercle simple.

A. Renoncule. *A. ranunculoides*. L. — ♀ Hampe simple, inclinée. Feuell. toutes radic., lanc.-lin., 3-nerv., pétiole. Fl. rosées, 8-12, en 1-2 verticilles. Carp. nombr., à 5 angl., réunis en tête. — Pl. qqf. plus petite, radicante, stol., 1-3-flore (*A. repens*, Lamk.). — Etangs, lieux inondés.

G. IV. **Damasonie.** *Damasonium*, J.

(de δαμάσκειν, dompter; allusion à la prétendue propriété de détruire l'effet du venin du crapaud.)

Caractères du Genre *Alisma*. Étam. 6. Ov. 6-8, cohérents par leur suture ventrale, 2-ovul., divergentes en étoile à la maturité.

D. étoilée. *D. stellatum*. Dalech. — *Alisma Damasonium*. L. — 2 Hampe de 10-15 centim. Feuille. oblong.-cord. Fl. blanch., en omb. term. Carp. 6, compr.-subulés. — Lieux vaseux inondés l'hiver.

G. V. **Sagittaire.** *Sagittaria*. L.

(de *sagitta*, flèche; allusion à la forme des feuilles.)

Fl. monoïq. Périanthe extér. à 3 fol. calycoïdes persist., les intér. pétaloïdes tombantes. — ♂ : Étam. nombr. Filets fil. Anth. extrorses, basifixes. — ♀ : Ov. nombr., ramassés en tête sur un récept. hémisph., libr., 1-ovul. Ovu. basilaire. Style ventral. Stigm. term., obt. Carp. indéhiscent. — Hampe à feull. pétiol., sagitt., ou réduites à un pétiole lin. spatulé par suite de l'avortement du limbe.

S. Flèche-d'eau. *S. sagittifolia*. L. (Vulg¹ Flèche.) — 2 Hampe de 3-10 décim. Feuille. toutes radic., sagitt., à lob. aig., s'allongeant qqf. en longs rubans dans les eaux courantes. Fl. blanches, ternées, les inf. ♀. — Marais et rivières.

Famille CLXXXIV. **NAÏADÉES.** *NAJADEÆ*. Rich.

(nom tiré du Genre *Najas*.)

Herbes aquatiques, submergées. Feuilles alternes, très-rarement opposées, planes, entières; pétiole engainant ou embrassant. Stipules intra-pétiolaires, membraneuses, embrassantes. — Fleurs ♀ ou diclines, solitaires, ou en épis, ou en fascicules.

Périanthe calycoïde, ou nul, et souvent remplacé par une spathe membraneuse.

Étamines 4-4; anthères ordinairement 2-loculaires.

Ovaires tantôt solitaires, tantôt 2-4, libres, 1-loculaires, 4-ovulés; ovule ordinairement pendant à l'angle ventral, orthotrope ou campylotrope.

Fruit sec, quelquefois charnu. — Graines à testa membraneux; plantule exalbuminée.

Potamot. *Potamogeton*.
Althénie. *Althenia*.
Zannichelle. *Zannichellia*.
Ruppée. *Ruppia*.

Posidonie. *Posidonia*.
Zostère. *Zostera*.
Najade. *Najas*.
Caulinie. *Caulinia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- | | |
|---|--|
| 1 Fleurs stamino-pistillées. | 2 |
| Fleurs monoïques ou dioïques. | 5 |
| 2 Fleurs périnthées, disposées en épi. | G. <i>Potamot. Potamogeton</i> . 1. |
| Fleurs apérinthées, non disposées en épi. | 3 |
| 3 Fleurs insérées sur un spadice ordinairement protégé par une spathe. Étamines 2 ou 4. | 4 |
| Fleurs dépourvues de spathe et de spadice. Étamine unique. | G. <i>Zannichelle. Zannichellia</i> . III. |

- à Spadice portant 2 fleurs distiques. Etamines 2, opposées. Ovaires 4, libres.
 G. **Ruppia**. *Ruppia*. IV.
 Spadice portant 3 à 6 fleurs, pourvues chacune d'une spathe particulière.
 Etamines 4 ou plus. Ovaire 1. G. **Posidonie**. *Posidonia*. V.
- 5 Feuilles dentées. 6
 Feuilles entières. 7
- 6 Fleurs monoïques, agglomérées à l'aisselle des feuilles. Anthère 1-loculaire, renfermée dans une tunique ou spathe cellulense. Ovaire adhérent extérieurement à la spathe. G. **Caulinia**. *Caulinia*. VIII.
 Fleurs dioïques, presque solitaires. Anthère à 4 loges, entourée d'une double tunique cellulense. G. **Najade**. *Najas*. VII.
- 7 Fleurs renfermées dans une spathe prolongée en feuille, renfermant un spadice aplati, nu d'un côté, garni sur l'autre face d'étamines et d'ovaires sessiles, alternant sur 2 séries. G. **Zostère**. *Zostera*. VI.
 Fleurs dépourvues de spathe et non disposées sur un spadice. 8
- 8 Fleurs ♀ pourvues à leur base d'un périlanthe membraneux, en godet. Fleurs ♂ nues, sessiles. G. **Zannichelle**. *Zannichella*. III.
 Fleurs ♀ nues. Fleurs ♂ munies d'un périlanthe 3-denté, pédicellées. G. **Althénie**. *Athenia*. II.

G. I. Potamot. *Potamogeton*. L.

(ποταμός, rivière; γείτων, voisin; c.-à-d. Plante habitant les rivières.)

Fl. ♂ en épi. Périlanthe calycoïde, à 4 fol., court ongule., à préfloraison valvaire. Etam. 4, insér. sur les onglets des fol. Filets très-courts. Anth. 2-loc., à loges opp., séparées par un connectif épaissi. Ov. 4, libr., sess., à dos convexe, 1-locul., 1-ovul. Ovule ascend., campylotrope. Style term., très-court. Stigm. pelté, obliq. en dedans. Nucules 4, comprimées. — Pl. habitant les eaux douces stagnantes. Tiges radicales, cylindr. ou compr. Feuill. alt. ou opp. Stipul. membran., tantôt soudées 2 à 2 par leurs bords int. en forme de spathe axill., renfermant les épis avant la floraison, tantôt soudées avec la partie pétioleaire de la feuille en une gaine embrassant la base du rameau correspondant. Fl. verdâtres, en épis pédonculés.

P. nageant. *P. natans*. L. — ♂ Feuill. d'un vert foncé, toutes long^t pétioil., les submergées lanc., les flottantes oval., ou oblong., ou ellipt., sub-cord., coriaces. Pétiole légèr^t concave en dessus. Carp. gros, en épi peu garni ou interr., ovales, comprimés, à bord obt., terminés en bec courbé. — Eaux tranquilles.

P. perfolié. *P. perfoliatus*. L. — ♂ Feuill. oval. ou arrond., embrass.-cord., obt., nerv., transparentes. Carp. compr., à bord obtus. — Étangs, rivières.

P. crépu. *P. crispus*. L. — ♂ Tige compr. Feuill. lin.-oblong., ondul.-crépus, dent., sess. Epi oblong. Carp. oval., compr., à long bec aigu. — Étangs, rivières.

P. fluét. *P. pusillus*. L. — ♂ Tige très-ram., fil., un peu compr., à angl. obt. Feuill. fil., larges de 1 millim., non engain., 1-3 nerv. Epi grêle, souv^t interr., beaucoup plus court que le pédonc. Carp. oval., un peu obliq., à bord obt., entier. — Fossés, étangs.

P. pectiné. *P. pectinatus*. — ♂ Tige très-ram., fil. Feuill. fil., long^t engain., distiq. Epis longs, interr. Carp. obliq^t et larg^t obov., ou presq. demi-orb., à bord très-obtus. — Marais, eaux saumâtres.

G. II. Althénie. *Athenia*. Petit.

(dédié à Althen, qui propagea dans le midi de la France la culture de la Garance.)

Fl. monoïq. à l'aiss. des feuill., les ♂ peu nombr., solit. au-dessous des ♀, term. sur un pédic. fil. Cupule calycoïde 3-dent. Anth. uniq., sess., allongée-lin., courbée en dedans, 1-locul., à valv. diverg. se détachant du con-

nectif après la floraison. — ♀ 3, au somm. des pédic., pourvues chacune à leur base d'une bractée foliacée. Périanth. nul. Ov. en fuseau. Ovule pend., orthotrope. Style fil. Stigm. pelté, sub-latér. en dedans. Caps. compr., à bords ailés, à 3 valv. inégales. — Herbe délicate, vivant dans les étangs maritimes, à feuell. alt., rapp., fil., engainantes. Stipul. intra-foliacées, membran., larges, embrassantes.

A. filiforme. *A. filiformis*. Petit. — *Zannichellia vaginatis*. Delile. — Etangs maritimes du Midi.

G. III. Zannichelle. *Zannichellia*. Mich.

(dédié à Jean-Jérôme Zannichelli, apothicaire-botaniste vénitien. 1662-1729.)

Fl. monoïq., les ♂ et les ♀ solit. à l'aiss. des feuell., sess., appuyées sur une stipule intra-pétiolaire. — ♂ : Périanth. nul. Etam. uniq. Filet fil. Anth. à loges oblongues, séparées par un connectif épais, libr. et diverg. à la base. — ♀ : Périanth. membran. cupuliforme, n'entourant que la base du pistil. Ov. 4, libr., sub-sess. ou pédic. Ovule suspendu, orthotrope. Style grêle. Stigm. pelté, un peu obliq. Fr. de 4 carp. prolongés en bec par le style persistant. — Pl. d'étangs et de marais. Tige ram., radicante. Feuell. alt. ou opp., lin., presq. capill. Stipul. membran., cad., soudées 2 à 2 par leurs bords internes en forme de spathe axillaire.

Z. des marais. *Z. palustris*. Willd. Steinh. — ♂ Tige nageante, ram., fil. Feuell. fil., obt., les sup. opp. Stigm. oval-aig., ent., ou sub-sin.-dent., non papilleux. Style plus long que la moitié du fr. Carp. ord^e 2, ent. ou dent., sess. ou pédicellés. — Eaux stagn., soit douces, soit saumâtres.

Z. dentée. *Z. dentata*. Willd. Steinh. — *Z. repens*. Boreau. — ♂ Esp. ne différant de la précéd. que par les stigm. plus grands, presq. orb., crén., papilleux, et le style égalant la moitié du fruit mûr. — Mares et fossés.

G. IV. Ruppie. *Ruppia*. L.

(dédié à Henri-Bernard Ruppia, botaniste allemand. 1718.)

Fl. ♀, 2 ou plusieurs, alt., sess. sur un spadice axill., fil., d'abord enveloppe dans la gaine de la feuille, puis sortant. Périanth. nul. Etam. 2, opp. Filets très-courts, squamiformes. Anth. grandes, extrorses, dorsifixes, à 2 loges parall. Ov. 4, à dos caréné, d'abord sess., puis stipit. Ovule pend., campylotrope. Stigm. term., sess., pelté, ombiliqué. Drup. 4 ou moins, stipit., compr., gibbeuses. — Pl. habitant les étangs maritimes. Tige fil., ram. Feuell. lin.-sétac., à base engainante.

R. maritime. *R. maritima*. L. — *R. spiralis*. Dum. — ♂ Tige nageante, ram., fil. Feuell. fil., larg^e engainantes à la base, en forme de spathe, renferm^t le spadice. Pédonc. en spirale. Anth. à loges oblongues. Carp. oval-aig., obliques. — Eaux saumâtres.

R. à bec. *R. rostellata*. Koch. — ♂ Diffère de l'Esp. précéd. par les loges des anth. presq. globul., et les carp. très-obliq., posés en travers sur le pédic., à bec plus allongé. — Eaux saumâtres.

G. V. Posidonie. *Posidonia*. Kærn.

(de Ποσειδών, Neptune; c'est-à-dire Plante neptunienne ou maritime.)

Fl. ♀, sur des spadices ramassés dans une spathe foliacée, 2-valve, chacun pourvu d'une petite spathe 2-valve, et 3-6-flores. Périanth. nul. Etam. 4, hypogynes. Filets dilat., acum., portant à leur base ext. des anth. à 2 loges lin. Ovule pariét., campylotrope. Stigm. term., sub-sess., velu. Caps. charnue. — Herbe maritime, à tige ramp., radicante, revêtue des ves-

tiges des feuilles. Feuill. ramassées au somm. des ram., engainantes, lin., allong., obt. Hampe lin., sortant du centre des feuilles.

P. de l'Océan. *P. Oceanica*. — *Zostera*. L. — $\times$ Souche très-longue, artic., couverte de fines écail. serrées. Feuill. distiq., en forme de courroie, lin., obt. Hampe de 6-9 centim. — Infloresc. presque en cyme, 2-3-furq., à l'aiss. des feuil. sup. Fl. presq. term., à l'aiss. de spathe prolongées en corne. — Océan.

G. VI. Zostère. *Zostera*. L.

(de *ζωστήρ*, ruban, ceinture; allusion à la forme de la Plante.)

Fl. monoïq. Feuille faisant l'office de spathe à sa partie inf. Spadice compr.-plane, membran., chargé ant^e d'étam. et d'ov. alternativ² 2-sér. Anth. à filets très-courts, oblongues, 1-locul. Ov. à ovule pend., orthotrope, à style subulé, persist., à 2 stigm. capill. Utricule se rompant irrégulièrement. — Herb. végétant dans les mers. Tiges ramp., radicantes. Feuill. étr^e lin., allong., obt., ent., engainantes à la base.

Z. marine. *Z. marina*. L. — $\times$ Souche noueuse, ramp. Feuill. 3-5-1-nerv., les florifères s'ouvrant en long par une fente d'où sort un spadice adhérent par la base. Fl. 1-latér., 2-sér. Fr. oblong, strié. — Abonde sur les côtes vaseuses de l'Océan, où elle forme des prairies sous-marines. Les feuilles sèches servent à garnir les sommiers, en guise de crin.

G. VII. Najaide. *Najas*. Willd.

(de *Ναΐάς*, nymphe des eaux.)

Fl. dioïq., sub-solit. à l'aiss. des feuilles. — ♂ : Spathe double, l'extér. en coliffe, 2-cusp. au somm., fendue d'un côté, l'intér. pédic., déchirée au somm. en 4 laniér. Anth. unique, sess., tétragone, brusq^e apic., à 4 loges, s'ouvrant au somm. en 4 valv. qui s'enroulent en dehors. — ♀ : Ov. nu, oblong, entouré d'une spathe. Ovule dressé, anatrope. Styl. 2-3, subul., stigmatifères en dedans. Nucule. — Pl. vivant dans les eaux douces. Feuill. opp. ou verticill., rapp., lin., dilat. à la base, denticulées, mucronées.

N. majeure. *N. major*. Roth. — *N. fluviatilis*. Lamk. (Vulg^e *Nayade*.) — ① Tige 2-furq., qqf. épineuse et dent. sur la nerv. des feuil. Feuill. opp. ou verticill., transpar., lin., sin.-dent., à dents épineuses. Gaine ent. Cal. 3-lobé. Nucule oblongue. — Fleuves et marais.

G. VIII. Caulinte. *Caulinia*. Willd.

(dédié à Caulini, botaniste italien.)

Fl. monoïq., réunies plusieurs à l'aiss. des feuil. Etam. unique, incluse dans une spathe tubul., ventrue au milieu, ouverte et dentic. au somm. Anth. amincie en filet épais, oblongue, à une seule loge. — ♀ : Ov. oblong, entouré d'une spathe. Styl. 2-3, subul., stigmatifères au côté interne. Nucule enveloppée par la spathe. — Herb. vivant dans les rivières et étangs. Feuill. d'abord fascic., puis opp., dilat. à la base, lin., denticulées.

C. fluette. *C. minor*. Roth. — *Najas*. All. — ① Tige diffuse, dichotome. Feuill. linéaires, étr., dent.-épin., recourb., opp. ou tern. Gaine cil.-dentée. Nucule linéaire. — Fleuves et lacs.

EMBRANCHEMENT II.

PLANTES CRYPTOGAMES OU ACOTYLÉDONES.

Végétaux dépourvus d'étamines, de pistil, et même d'ovules. Reproduction par des *spores* simples, homogènes, ordinairement formées d'une seule vésicule, et n'adhérant par aucun placentaire aux parois de la cavité (*sporangé*) qui les renferme. Sporangés accompagnés quelquefois d'*anthéridies*, organes regardés comme analogues à des anthères, contenant des corpuscules doués de mouvements actifs et nommés *anthérozoïdes*.

CLASSE III.

ACOTYLÉDONES VASCULAIRES.

Végétaux munis de cellules et de vaisseaux.

Famille CLXXXV. RHIZOCARPÉES.

RHIZOCARPÆ. Bartl.

(de ῥίζα, racine; καρπός, fruit; c.-à-d. fructification située près des racines.)

Plantes aquatiques, vivaces, à rhizome pourvu de vaisseaux annulaires et rayés. Feuilles distinctes, alternes.

Organes reproducteurs de 2 sortes, les uns plus volumineux (*sporangés*), les autres plus petits (*anthéridies*), renfermés dans des involucres capsuliformes (*sporocarpes*), situés sur le rhizome à la base des feuilles, formés primitivement de cellules au sein desquelles s'organise une masse celluleuse qui se partage plus tard en granules agglomérés 4 par 4; dans les petits sacs les granules finissent par s'isoler, et chacun d'eux sort de sa cellule en opérant des mouvements; dans les sacs plus grands, toutes les cellules contenant 4 granules sont résorbées avec leur contenu, excepté une seule, où l'un des 4 granules se développe seul et devient la *spore*.

SOUS-FAMILLE I. MARSILÉACÉES. *Marsileaceæ.* Brongn.

(nom tiré du genre *Marsilea*.)

Feuilles pourvues de stomates, et enroulées en crosse avant leur développement.

Anthéridies et sporanges renfermés dans un même involucre à 2 ou 4 loges, et insérés dans chaque loge sur des lignes pariétales presque gélatineuses.

Marsilée. *Marsilea*.

| Pilulaire. *Pilularia*.

SOUS-FAMILLE II. SALVINIÉES. *Salvinieæ*. Bartl.

(nom tiré du genre *Salvinia*.)

Herbes nageantes. Feuilles alternes, composées uniquement de tissu cellulaire, et dépourvues de stomates.

Anthéridies et sporanges renfermés dans des involucre différents, qui forment des capsules globuleuses, à paroi composée de 2 feuillets séparés par des lacunes.

Anthéridies sphériques, naissant sur une colonne pédicellée. Sporangées ovoïdes, naissant au sommet d'une colonne allongée en massue.

Salvinie. *Salvinia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Feuilles pourvues d'un limbe. 2
 Pétioles dépourvus de limbe. G. **Pilulaire**. *Pilularia*. II.
- 2 Feuilles courtement pétiolées, imbriquées, ovales, sub-cordiformes. . .
 G. **Salvinie**. *Salvinia*. III.
 Feuilles longuement pétiolées, à 4 folioles disposées en croix.
 G. **Marsilée**. *Marsilea*. I.

SOUS-FAMILLE I. MARSILÉACÉES. *Marsileaceæ*. Brongn.

G. I. **Marsilée**. *Marsilea*. L.

(dédié à Louis-Ferdinand de Marsigli, naturaliste italien. 1688-1730.)

Feuill. à 4 fol. ou lob. term., verticill. Invol. pédic. ou sub-sess. à la base des pétioles, globul., gibb. d'un côté, à 2 loges sub-divisées transvers¹ en logettes, où l'insertion des sporanges et anthéridies est horizontale. Sporangées ovoïdes, accompagnés à leur base des anthéridies.

M. à quatre feuilles. *M. quadrifolia*. L. — γ Souche ramp. Feuill. long¹ pétiole, à fol. obov. en coin, ent. glabr., qqf. flottantes. — Rivières et marais.

G. II. **Pilulaire**. *Pilularia*. L.

(de *pilula*, petite boule; allusion à la forme des involucre.)

Spathe lin., sans limbe. Invol. axill., presq. globul., sess., à 4 loges, où l'insertion des sporanges et anthéridies est verticale. Sporangées occupant la partie inf. de la loge, les anthéridies la partie supérieure.

P. à globules. *P. globulifera*. L. (Vulg¹ *Pilulaire*.) — γ Souche fil., ramp., radicante, à pétiole, alt., lin.-subul., souv¹ en touffes. Invol. velus. — Marais.

SOUS-FAMILLE II. SALVINIÉES. *Salvinieæ*. Bartl.

G. III. **Salvinie**. *Salvinia*. Mich.

(dédié à Antoine Salvini, professeur de langue grecque à Florence.)

Herb. à tiges nageantes, flexueuses. Feuill. alt., imbr. Sporangées agrégés, presq. globul., pédic. au somm. d'un axe en massue, renfermés dans un tégument sub-globul., comp. d'une double membrane soudée, et contenant chacun une spore solide. — Anthéridies sphér., naissant d'un axe en pinceau,

très-rameux, renfermés dans un tégument presq. globuleux, formé aussi d'une double membrane et contenant une matière mucilagineuse.

M. nageante. *S. natans*. Hoffm. — *Marsilea*. L. — 2° Tige ramp. ou flottante. Feuill. distiq., unpeu pétiol., oval., obt., sub-cord., papilleuses en dessous, couvertes en dessus de poils appliq., dispos. 4 à 4 sur des points distincts en quinconce. — Eaux stagnantes.

Famille CLXXXVI. FOUGÈRES. *FILICES*. L.

(de *filix*, altération de *folium*, exprimant des expansions foliacées aiguës.)

Plantes terrestres, vivaces, à tige souterraine dans les Espèces de nos climats, aérienne et ligneuse dans quelques Espèces tropicales. — Faisceaux fibro-vasculaires disposés en cercle plus ou moins irrégulier autour d'un tissu cellulaire central abondant, composés chacun d'une zone noire, constituée par des fibres ligneuses, et d'un centre blanc, constitué par des vaisseaux annulaires et rayés. Tissu cellulaire central de la tige communiquant, par les intervalles des faisceaux, avec une zone extérieure de tissu semblable, ayant pour écorce les bases persistantes des rameaux foliacés.

Rameaux foliacés semblables à des feuilles, et nommés *frondes*, épars sur le rhizome, ou naissant en rosette au sommet de la tige, ordinairement enroulés en crosse avant leur épanouissement, de manière que la face externe est toujours cachée dans le jeune âge.

Base ou pétiole des frondes, nommée *rachis*, persistante; limbe ordinairement penni-fide ou penni-séqué, quelquefois entier, à nervures celluluses, à épiderme stomatifère. Rachis et limbe munis souvent de poils écailleux, dilatés.

Organes reproducteurs composés de capsules, nommées *sporangies*, tantôt naissant sur des nervures, à la face inférieure des frondes, ou près de leurs bords, et rapprochés en groupes, nommés *sorores*, *nus*, ou recouverts, soit d'un repli du bord de la fronde, soit d'un prolongement de l'épiderme, nommé *indusie*; tantôt, par suite de la disparition du limbe foliacé de la fronde, formant des panicules ou des épis isolés. Chaque sporange est pédicellé ou sessile, diversement déhiscent, ordinairement muni d'un anneau élastique articulé.

Spores nombreuses, libres, sphériques ou anguleuses, s'allongeant à l'époque de la germination en une lame celluleuse (*prothallium*) à la surface inférieure de laquelle apparaissent des mamelons à 3 cellules transparentes, dont le supérieur laisse échapper par son sommet des corpuscules formés d'un fil aplati, tordu en hélice, et cilié à son extrémité antérieure, lesquels se déroulent et sont doués de mouvements actifs. Ils sont destinés à féconder le *prothallium* ou lame celluleuse émanée de la spore. Dans l'échancrure de la lame celluleuse naît un petit bourgeon, nommé *archégone*, véritable plantule qui s'allonge en un axe redressé, dont le sommet produira des frondes et dont la base émettra des racines; alors le *prothallium* disparaît le plus ordinairement.

Cétérach. *Ceterach*.
 Notochlène. *Notochlaena*.
 Grammite. *Grammitis*.
 Allosore. *Allosorus*.
 Polypode. *Polypodium*.
 Cheilanthe. *Cheilanthes*.
 Capillaire. *Adiantum*.
 Pteris. *Pteris*.
 Blehne. *Blechnum*.
 Struthioptéris. *Struthiopteris*.
 Doradille. *Asplenium*.

Scolopendre. *Scolopendrium*.
 Polystic. *Polystichum*.
 Aspidie. *Aspidium*.
 Cystoptéris. *Cystopteris*.
 Athyrie. *Athyrium*.
 Woodsie. *Woodsia*.
 Hyménophylle. *Hymenophyllum*.
 Osmonde. *Osmunda*.
 Ophioglosse. *Ophioglossum*.
 Botryquie. *Botrychium*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Frondes membraneuses, demi-transparentes; capsules (*sporangies*) sessiles autour d'un axe formé par une nervure prolongée au-delà du bord de la fronde G. **Hyménophylle**. *Hymenophyllum*. XVIII. 2
- Non. 2
- 2 Capsules groupées à la face inférieure des frondes, et entourées d'un anneau vertical élastique. 3
- Capsules disposées en panicule ou en épi 19
- 3 Groupes (*sores*) recouverts, du moins dans le jeune âge, soit par un tégument particulier (*indusie*), soit par un repli du bord de la fronde 4
- Groupes dépourvus de tégument 16
- 4 Bord de la fronde replié et recouvrant les groupes 5
- Non. 7
- 5 Groupes pourvus d'un tégument particulier, outre le tégument formé par le bord enroulé de la fronde. G. **Struthioptéris**. *Struthiopteris*. X. 6
- Groupes dépourvus de tégument particulier 6
- 6 Groupes linéaires G. **Allosore**. *Allosorus*. IV. 7
- Groupes arrondis G. **Cheilanthe**. *Cheilanthes*. VI. 7
- 7 Groupes marginaux, c'est-à-dire formant des lignes ou des points sur le bord de la fronde, et pourvus d'un tégument continu avec le bord de la fronde. 8
- Groupes épars ou disposés régulièrement sur le disque de la fronde, à tégument non continu avec le bord de la fronde. 9
- 8 Groupes bordant la fronde en ligne continue, comme un ourlet. G. **Pteris**. *Pteris*. VIII. 8
- Groupes linéaires, ou ponctiformes, non continus. G. **Capillaire**. *Adiantum*. VII. 8
- 9 Groupes linéaires, du moins dans le jeune âge. 10
- Groupes arrondis ou oblongs 12
- 10 Fronde simple, cordiforme à la base, lancéolée au sommet. G. **Scolopendre**. *Scolopendrium*. XII. 11
- Fronde penni-séquée. 11
- 11 Segments garnis de 2 groupes linéaires, parallèles à la nervure médiane. G. **Blechné**. *Blechnum*. IX. 11
- Groupes épars sur la fronde. G. **Doradille**. *Asplenium*. XI. 11
- 12 Tégument en forme de bouclier ou d'écaillé lancéolée; 13
- Tégument en forme de coupe dentelée sur les bords, et situé sous les groupes. G. **Woodsie**. *Woodsia*. XVII. 13
- 13 Tégument en bouclier réniforme ou orbiculaire, plus ou moins sensiblement pédonculé, et s'ouvrant par toute sa circonférence. 14
- Tégument sessile, fixé par sa base ou l'un de ses côtés. 13

- 14 Tégument réniforme, s'insérant sur un pédicule étroit qui répond à l'éclian-
cure. G. **Polystie**. *Polystichum*. XIII.
Tégument orbiculaire, pelté, fixé par un pédicule. G. **Aspidie**. *Aspidium*. XIV.
- 15 Tégument adhérent par la base postérieure, et libre par son sommet et ses
côtés. G. **Cystopteris**. *Cystopteris*. XV.
Tégument adhérent par son côté externe, s'ouvrant longitudinalement du
côté interne. G. **Athyrie**. *Athyrium*. XVI.
- 16 Groupes arrondis G. **Polypode**. *Polypodium*. v.
Groupes linéaires ou oblongs. 17
- 17 Fronde couverte en dessous de poils écailleux roussâtres. 18
Non. G. **Grammite**. *Grammitis*. III.
- 18 Fronde penni-fide à lobes alternes. G. **Cétérach**. *Ceterach*. I.
Fronde sub-2-pennée G. **Notochlène**. *Notochlæna*. II.
- 19 Capsules disposées en épi linéaire distique. Fronde stérile entière.
Capsules disposées en panicule. Fronde stérile penni-séquée. 20
- 20 Fructifications terminant la fronde. G. **Osmonde**. *Osmunda*. XIX.
Fructifications portées sur un rameau distinct de la fronde.
. G. **Botryquie**. *Botrychium*. XXI.

G. I. Cétérach. *Ceterach*. C. Bauh.

(de *Cheterak*, nom arabe de la Plante.)

Sporanges situés sur les veines primaires, fourchues ou penn., réunis en sores lin. ou oblongs. Indusie nulle. — Frondes couvertes sur leur face inf. d'écaill. scar. brunâtres.

C. officinal. *C. officinarum*. C. Bauh. — *Gymnogramme*. Desv. — *Asplenium Ceterach*. L. (Vulg. *Cétérach*, *Daurade*.) — ? Souche gazonn. Frondes nombr., en touffe, longues de 5-15 centim., penni-part., à lob. alt., confl. à la base, courts, obt., couverts en dessous d'écaill. roussâtr., scar., luisantes. — Pl. médic., vantée contre les maladies du poulmon et de la vessie. Rochers, murs.

G. II. Notochlène. *Notochlæna*. R. Br.

Sporanges réunis en sore linéaire marginal, recouvert par les soies ou poils qui hérissent la face inférieure de la fronde. Indusie nulle.

N. de Maranta. *N. Marantæ*. R. Br. — *Ceterach*. DC. — *Acrostichum*. L. — Frondes presq. 2-penn., à pennules opp., presque dent. à la base, très-garnies d'écaill. en dessous. — Rochers du Midi.

G. III. Grammite. *Grammitis*. Sw.

(*γράμμα*, écriture; allusion à la forme des fructifications.)

Sporanges posés sur les nerv. simpl., ou sur la divis. sup. des nerv. 2-furq., réunis en sores oblongs-lin. ou arrond. Indusie nulle. — Fronde simple, entière, ou sinuée, ou penni-fide.

Gr. à feuilles menues. *Gr. leptophylla*. Sw. — *Polypodium*. L. — *Acrostichum*. DC. — ① Pl. très-grêle, de 6-12 centim. Frondes penn.; pennules glabre, à lob. inég. en coin, incis.-crén. Sores confluent à la maturité. — Chemins creux, haies exposées au midi.

G. IV. Allosore. *Allosorus*. Bernh.

(*ἄλλοι σπόροι*, sores différents.)

Sporanges posés sur les nerv. obliq. à la côte, simpl. ou fourchus, réu-

nis en sores lin. ou arrond. Indusie fausse, fournie par le bord replié de la fronde. — Frondes gazonn., 2-3-penni-fid., les centr. fertiles.

A. crépue. *A. crispus*, Bernh. — *Pteris*. All. — *Osmunda*. L. — 2 Fl. de 15 30 centim. Frondes, les unes fert., les autres stér., naissant d'une même souche, à pétiole glabre, à ramifications très-grêl., 2-3 penn., les stér. à pennules courtes en coin, incis.-dent. d'un vert gai, les fert. à pennules plus long., lin., ent., plus roid., d'un vert jaunâtre. — Rochers des montagnes.

G. V. Polypode. *Polypodium*. L.

(ποδὺς ποῦς, pieds nombreux; allusion aux fibres nombreuses du rhizome, ou aux folioles de la fronde, qui, par leur rapprochement, figurent un mille-pieds.)

Sporanges réunis en sores arrond., épars, ou dispos. par sér. rég. Indusie nulle. — Frondes ord^t penni-part. ou 2-3-penni-séquées.

P. commun. *P. vulgare*. L. (Vulg^t Polypode, Polypode de Chênc.) — 2 Souche ramp., écaill. Frond. long^t pétiol., oblong.-lanc., penni-part., à lob. alt., un peu confl. à la base, oblong.-lanc., obt., presq. ent. qqf. dentel. (*P. serratum*. Willd.), qqf. penni-fides (*P. Cambricum*. L.). Sores nombr., assez gros, rappro. sur 2 lignes parall. à la nerv. méd. des lobes. — Pl. médic. le rhizome laxatif et apéritif. Vieux murs, rochers, tronc des vieux arbres.

P. cilé. *P. Phegopteris*. L. — 2 Frondes triang., aig., penn. Pennules opp., soudées par paires à la base, lanc.-penni-fid., à lob. obt., ent., cil. Sores petits, peu nombr., bordant les lobes. — Bois montueux.

P. Dryopteris. *P. Dryopteris*. L. — 2 Souche ramp., ord^t grêle. Frondes de 2-3 décim., moll., triang., long^t pétiol., oblong.-lanc., penni-séq. Segm. triang.-lanc., à lob. oblongs, obt., crén. Sores peu nombr., distants, petits. — Bois ombragés.

P. du calcaire. *P. calcareum*. Sm. — Diffère de l'Esp. précéd. par la souche, ord^t épaisse, la fronde roide, à rachis pubesc., les sores confluent à la maturité. — Rochers calcaires.

G. VI. Cheilanthe. *Cheilanthes*. Sw.

(de χεῖλος, lèvre; ἄθος, fleur; allusion à la forme de l'indusie.)

Sporanges posés sur les extrém. séparées des nerv., réunis en sores arrond., rapprochés du bord de la fronde. Indusie fausse, fournie par le bord replié de la fronde. — Fronde ord^t 2-pennée.

Ch. odorant. *Ch. odora*. Sw. — *Adiantum fragrans*. DC. — 2 Pétiole écailleux. Frondes 2-penn. Pennules oval., obt., sub-lob., nues en dessous. — Rochers du Midi.

G. VII. Capillaire. *Adiantum*. L.

(de ἀδινύτης, non mouillé; c.-à-d. Plante restant sèche, même quand on la plonge dans l'eau.)

Sporanges situés sur les extrém. séparées des nerv., renflées en récept. lin. ou ponctiforme, disposés en sores margin. Indusies continues avec le bord de la fronde, adhérentes au récept., libres en dedans. — Frondes ord^t composées ou décomposées.

C. Cheveux-de-Vénus. *A. Capillus-Veneris*. L. (Vulg^t Capillaire de Montpellier.) — Pétiole nu, noirâtre, luis. Pédic. capill. Frond. 2-penn. Pennules en coin, arrond. et lob. au somm. — Pl. médic., béchique. Grottes humides et fontaines.

* **C. en pédale.** *A. pedatum*. L. (Vulg^t Capillaire du Canada.) — Pétiol. glabr. Frondes étal. en pédale, ram., penn. Pennules oblongues, incis. sur le bord interne, et figurant une moitié de feuille d'un beau vert, et d'une odeur agréable. — Pl. médic., béchique. Amér. bor. Cult.

G. VIII. *Pteris*. *Pteris*. L.

(de Πτερίς, nom donné par les Grecs aux Fougères en général.)

Sporanges posés aux extrém. des veinules, qui forment un récept. nerviforme, bordant chacun des segm. de la fronde, et constituant un sore margin. continu. Indusie continue avec le bord de la fronde, s'ouvrant du côté interne. — Fronde ord^e composée.

Pt. Aigle-impérial. *Pt. aquilina*. L. (Vulg^e Fougère, Fougère commune, Grande-Fougère.) — $\times$ Souch. traç., presq. horizont. Frond. long. de 10-15 décim., larges de 6-10 décim., coriaces, oval.-triang., 2-3-penni-ség. Pennules lin.-lanc., les sup. indiv., les inf. penni-fid., à lob. oblongs, obt., ent., presq. opp., confl., vel. en dessous. Pétiole très-long, robuste, brun dans le bas, profond^e enfoncé en terre, présentant dans cette partie inf., par suite d'une coupe obliq., la figure de l'Aigle-à-deux-têtes, formée par l'ensemble des fibres ligucuses. — Pl. jadis employée comme vermifuge. Champs stériles.

G. IX. *Blechn*. *Blechnum*. L.

(de Βλῆχρον, nom donné par les Grecs à une espèce de Fougère.)

Sporanges réunis en sores lin., gém., bordant de chaq. côté et parallèl^e la nerv. méd. des lob. de la fronde, et la longeant presq. jusqu'à son sommet. Indusie scar., voûtée, continue, s'ouvrant du côté de la nervure.

Bl. spicant. *Bl. spicant*. With. — *Osmunda*. L. — $\times$ Souche gazonn. Frondes en touffe, lin.-lanc., roid., glabr., les stér. profond^e penni-fid., à lob. lin.-oblongs, sub-obt., apiculés, les fert. plus longues, penn., à fol. espacées, lin., étr., couvertes en dessous par les lignes de sores. — Lieux ombragés.

* G. X. *Struthiopteris*. *Struthiopteris*. Willd.

(στρουθός, autruche; Πτερίς, Fougère; allusion à la ressemblance des frondes avec les plumes de l'autruche.)

Sporanges situés sur les nerv. primaires, obliq. à la côte et réunis en sores lin. Indusie double, l'une générale, formée par le bord enroulé de la feuille, les partielles membran., en forme de cloisons, situées entre les sores. — Frondes 2-penn., ou 2-penni-fides.

Str. germanique. *Str. Germanica*. Willd. — *Osmunda Struthiopteris*. L. — $\times$ Pl. de 3-6 décim., à tronc droit, court, d'où divergent les frondes, les stér. à pétiole, liss., angul., à limbe penné. Pennules rapp., étr., lanc., penni-fid., à lob. longs de 7-8 millim., larges de 4-5, presq. arrond. au somm. Frondes fert., roid., à pétiole convexe en dessous, canal. en dessus, à limbe penné. Pennules très-contractées par la fructification, à bords enroulés en dessous. — Allemagne.

G. XI. *Doradille*. *Asplenium*. L.

(ἀσπλὴν, sans rate; c.-à-d. Pl. usitée pour dissiper les engorgements de la rate.)

Sporanges posés sur les nerv. secondaires transvers., réunis en sores lin., épars. Indusie membran., se continuant d'un côté avec la nerv. secondaire, libre du côté de la nerv. médiane ou côte. — Frondes penni-séquées, ou 2-3-penni-séquées.

D. des rochers humides. *A. fontanum* et *A. Halleri*. DC. — *Polypodium fontanum*. L. — $\times$ Frondes 2-penn. Pennules alt., à bord transpar., les inf. distinctes, arrond. ou oblong., en coin à la base, munies vers le haut de 2-6 dents mucr. Sores couvrant à la maturité toute la face inf. de la fronde. — Rochers des bois au pied des montagnes.

D. noire. *A. Adiantum nigrum*. L. (Vu'g^e Capillaire noir.) — $\times$ Frondes de 1-3 décim., à pétiole long, luis, et d'un brun noirâtre dans sa partie inf., à limbe

triang.-lanc. dans son pourtour, 2-3 penné. Pennules inf. plus longues, à lob. incis.-dentel. au somm. Sores confluent à la maturité. — Pl. médic., apéritive, béchique. Lieux ombragés et humides.

D. lanceolée. *A. lanceolatum*. Sm. — 2 Frondes lanc., d'un vert clair, un peu crispées, 2-penn. Pennules inf. moins longues que celles du milieu, à lob. obov., rétr. à la base, dent.-acum. au somm. Sores peu nombr., presq. margin., d'abord oblongs, puis arrond., plus ou moins confl. à la maturité. — Fentes des rochers humides.

D. maritime. *A. marinum*. L. — 2 Frondes de 1-2 décim., en touffe, penn., à pétiole noirâtre, luls. Pennules oblongues ou arrond., obt., un peu incis.-dentel., larg^t dilat. à la base supérieure. Sores oval.-oblongs, obliq. à la nerv. médiane. — Fentes des rochers maritimes.

D. rue de muraille. *A. Ruta muraria*. L. (Vulg^t Saure-vie.) — 2 Pl. petite, à rac. fibr., touffues, noires. Frondes en petites touffes, à pétiole long, vert, à limbe 1-2-penné, à pennules peu nombr., sub-rhomb., un peu épaisses, ent. ou crénel. dans le haut. Sores lin., 2-4 sur chaque fol., confl. à la maturité. — Pl. médic. Feuill. apéritives. Vieux murs.

D. germanique. *A. Germanicum*. Weiss. — 2 Frondes de 10 centim., penn. Pétiol. nombr., serrés, longs, nus, noirs jusqu'au milieu. Pennules peu nombr., 6-10, alt. en coin, incis.-dent. au somm., simpl. ou irrégulière 2-3-lobées. Sores peu nombr., courts, à la fin confluent. — Rochers des montagnes.

D. Polytrich. *A. Trichomanes*. L. (Vulg^t Polytrich officinal, Capillaire.) — 2 Frondes nombr., en touffe, lanc.-lin., penn. Pétiole noirâtre, luls., convexe en dehors, plane en dedans, à rebord mince, dentel. Pennules ou segm. ellipt. ou oval.-arrond., crénel., qqf. incisées (*A. Petrarckæ*. DC.). Sores lin.-oblongs, obliq. à la nerv. méd., ord^t confl. à la maturité. — Pl. médic. Feuill. béchiques, apéritives. Murs des puits, fentes des rochers.

D. verte. *A. viride*. Huds. — 2 Esp. voisine de la précéd. Pl. d'un vert clair. Pétiol. verts, bruns seulem^t à la base, presq. plan. ou presq. canal. des 2 côtés. Pennules plus profond^t crénel. que dans l'Esp. précéd. — Rochers des montagnes.

D. septentrionale. *A. septentrionale*. Hoffm. — *Acrostichum*. L. — 2 Frondes en petite touffe serrée, de 5-12 centim., à pétiole long, divisé au somm. en 2-3 lobes lin., allongés, incis.-3-dentés à l'extrémité. — Rochers, vieux murs.

G. XII. Scolopendre. *Scolopendrium*. Sm.

(de σκολόπινδρα, mille-pieds; allusion aux sores nombreux et linéaires, figurant les pattes d'un mille-pieds.)

Sporanges disposés en sores lin., parall. entre eux, obliq. à la nerv. méd., et constitués par 2 groupes, originaires des bifurcations de 2 nerv. voisines. Indusies membran. 2, nées latér^t de la nerv. secondaire, conniv. au-dessus des sores, et simulant une indusie 2-valve. — Frondes ent., lanc., étroites, cordiformes ou sagittées à la base.

Sc. officinale. *Sc. officinale*. Sm. — *Asplenium Scolopendrium*. L. (Vulg^t Scolopendre, Langue-de-cerf, Herbe à la rate.) — 2 Frondes dispos. en touffe, de 3-6 décim., à pétiole écaill., à limbe lanc.-allongé, simple, cord. Sores longs de 2-3 centim., larges de 2 millim. — Pl. médic. Feuill. hépatiques, vulnéraires-détersives. Rochers ombragés. — Varie par la cult. à fronde ondulée-plissée ou 2-furquée au sommet.

G. XIII. Polystic. *Polystichum*. Roth.

(πολύς στίχος, rangées nombreuses; allusion aux séries des sores.)

Sores arrond., épars ou rég^t sér. Indusie membran., rén.-sub-orb., à bord libre, s'insérant sur la nerv. secondaire par un pédicule étr. qui répond à l'échancrure. — Frondes 2-3-penni-ség., ou 2-penni-partites.

P. à petites pointes. *P. spinulosum*. DC. — *Aspidium dilatatum*. Sw. — 2

Frondes de 3-8 décim., oval., ou oblongues, à pétiole écaill., 2-3-penni-ség. Pennules lanc., penni-fid., à lob. oblongs, obt., bordés, surtout dans le haut, de dents mucr.-arist. Sores épars. Indusie persistante. — Lieux ombragés.

P. Fougère mâle. *P. Filix mas.* — *Aspidium*. Sw. — *Polypodium*. L. (Vulg.^t Fougère mâle.) — 2 Souche épaisse, traç. Frondes en touffe, de 5-10 décim., à pétiole écaill., surtout dans le bas, penn. Pennules lanc., penni-part., à lob. oblongs, obt., crén. inf., dent. au somm. Sores assez gros, sur 2 lignes rapp. occupant environ les 2 tiers du lobe. Indusie persistante. — Pl. médic. Rhizome vermifuge, tonique. Lieux ombragés.

P. à crêtes. *P. Callipteris*. DC. — *Aspidium cristatum*. Sw. — *Polypodium*. L. — 2 Frondes de 3-6 décim., à pétiole écaill., oblong.-lanc., penni-ség. Segm. oblongs ou triang.-lanc., penni-part. ou penni-fid., à lob. oblongs-obt., conf. par leur base, crén. inf., dentel. sup., à dents mucr., non arist. Sores assez gros, peu nombr., 2-sér. sur chaq. lobe. Indusie persistante. — Bois humides.

P. glanduleux. *P. Oecepteris*. DC. — *Aspidium*. Sw. — 2 Frondes en touffe, penn., à pétiole pâle, écaill. à la base. Pennules lanc., penni-fid., à lob. oblongs, obt., presq. ent., parsemés en dessous de points jaunes, glandul., odor. Sores disposés en ligne le long du bord des lobes. Indusie caduque. — Bois humides.

P. à bords roulés. *P. Thelypteris*. DC. — *Aspidium*. Sw. — *Aerostichum*. L. — 2 Souche ramp. Pétiol. longs, nus. Frondes penn. Pennul. lin.-lanc., penni-fid., à lob. oval.-triang., un peu arq., aig., à bord un peu roulé en dessous. Sores bordant les lobes, confluent à la maturité. — Marais.

G. XIV. *Aspidie*. *Aspidium*. R. Br.

(de ἀσπίς, bouclier; allusion à la forme des indusies.)

Diffère du *G. Polystich* par les sores à indusie peltée et fixée par le centre.

A. à cils roides. *A. aculeatum*. Sw. — *Polystichum*. DC. — *Polypodium*. L. — 2 Pétiol. écaill. Frondes de 4-8 décim., roid., court^t pétiol., oblong.-lanc. et attén. aux 2 extrém., 2-penni-ség., à segm. rapp., oblongs-lanc., les inf. plus petits que les moyens, à lob. oblongs, en croissant, ou en rhombe, un peu élargis et décurr. à la base, à dents mucron.-arist., le 1^{er} lobe du bord sup. qqf. auriculé ou sub-2-lobé. Sores assez petits, en séries rég. ou irrég. Indusie persistante. — Buissons ombragés.

A. angulaire. *A. angulare*. Kit. — *Polystichum*. Presl. — 2 Esp. très-voisine de la précéd., en diffère par les lob. très-court^t, mais nettem^t pétiol., auriculés-2-lob. à leur base, surtout les inférieurs. — Coteaux boisés, bord des baies.

A. en cimeterre. *A. Lonchitis*. Sw. — *Polystichum*. DC. — *Polypodium*. L. — 2 Pétiol. très-écaill. Frondes de 3-5 décim., roid., penn. Pennules coriaces, épaisses, courb. en sabre, et munies à leur base, du côté sup., de 1-5 oreill. aig. Sores petits, toujours distincts, sur 2 lignes. — Bois des hautes montagnes.

G. XV. *Cystopteris*. *Cystopteris*. Bernh.

(κύστις, vessie; Πτερίς, Fougère; allusion au renflement de la nervure portant les fructifications, ou plutôt à l'indusie membraneuse et transparente.)

Sporanges situés sur un renflement de la nerv., disposés en sores oblongs-arrond., ou arrond., solit. sur les nerv. secondaires, épars ou rég^t séries. Indusie membran., diaphane, rén. ou lanc., fixée par toute la largeur de la base sur la nerv. secondaire, libre du côté du bord de la fronde. — Frondes 2-3-penni-séquées.

C. fragile. *C. fragilis*. Bernh. — *Aspidium*. Sw. — *Cyathea*. Sm. — *Polypodium*. L. — 2 Souche épaisse, munie d'écaill. brunâtr. à la base des frondes. Frondes de 1-4 décim., assez long^t pétiol., oblong.-lanc., minces, d'un vert gai, 2-3-penni-ség. Pennules oval.-lanc., ou lanc., à lob. oblongs, ou oval.-oblongs, obt., incis.-dent., ou crénelés. Sores irrég^t disposés. Indusie caduque, beaucoup plus longue que le sore. — Rochers humides.

C. royal. *C. regia*, Bernh. — *Aspidium*, Sw. — *Cyathea*, Sm. — *Polypodium*, L. — ♂ Frondes minces, 2-penn. Pennul. découpées en lob. lin.-oblongs, obtus. — Rochers des montagnes.

G. XVI. Athyrium. *Athyrium*, DC.

(de ἄθυρος, sans porte; allusion au peu de développement de l'indusie, qui laisse supposer que les sores ne sont pas clos.)

Sporanges disposés en sores ovales, allongés, épars. Indusie latérale, plus ou moins réniforme, s'ouvrant du côté interne.

A. Fougère femelle. *A. Filix femina*, Roth. — *Aspidium*, Sw. — *Cystopteris*, Germin.-Coss. — *Polypodium*, L. (Vulg. *Fougère femelle*.) — ♂ Souche épaisse. Pétiol. liss., peu écaill. Frondes de 5-10 décim., en touffe long. pétiol., oblong.-lanc., 2-penni-séqu., à pennul. oblongues, long. acum. Lob. terminés par 2-3 dents aig. Sores oblongs. — Pl. jadis employée comme vernifuge. Haies, lieux ombragés.

G. XVII. Woodsia. *Woodsia*, R. Br.

(dédié à Joseph Woods, botaniste anglais.)

Sporanges situés au milieu des nerv., pédic., formant des sores arrond., épars. Indusies situées sous les sores, membran., sub-globul., en godet à orifice lacinié-multi-fide. — Pl. gazonn., à frondes pennées.

V. du Nord. *W. hyperborea*, R. Br. — *Polypodium*, Willd. — *Cetrach Alpium*, DC. — ♂ Pl. de 6-12 centim. Frondes penn. Pennul. vel.-écaill. en dessous, sub-cord., obt., penni-fid., à lob. obt. Sores confluent à la maturité. — Rochers des hautes montagnes.

G. XVIII. Hyménophylle. *Hymenophyllum*, Sm.

(ὕμην, membrane; φύλλον, feuille; allusion à la consistance des frondes.)

Sporanges sessiles autour d'une nervure prolongée au-delà du bord de la fronde en réceptacle claviforme, et entouré d'une indusie 2-valve, continue avec la fronde.

H. de Tombridge. *H. Tunbridgensis*, Sm. — *Trichomanes*, L. — ♂ Souche fil., ramp. Frondes à pétioles nerv., brunâtr., 2-penni-fid., oval., décurr. Pennul. lin.-obt., dentel., minces, transpar. Sores solit. Indusie arrond., compr., dentelée. — Rochers très-humides, parmi la mousse.

G. XIX. Osmonde. *Osmunda*, L.

(de *Osmunder*, l'un des noms de *Thor*, divinité celtique, emblème de la force; allusion aux propriétés attribuées à la Plante.)

Sporanges sub-globul., à anneau incompl., disposés en panic. au somm. non foliacé des frondes fert. Indusie nulle. — Frondes 2-penni-séquées.

O. royale. *O. regalis*, L. (Vulg. *Osmonde*, *Fougère fleurie*.) — ♂ Souche épaisse. Frondes en touffe, de 6-16 décim., à pétiole robuste, dilaté à la base, à limbe 2-penné. Fol. oblong.-lanc., obt., à base obliq. tronq., et dilat. en oreill. du côté inf. Panic. grande, offrant qqf. des portions de fronde qui portent des sporanges sur les bords. — Pl. médic., usitée dans les maladies du foie. Marais, bord des eaux.

G. XX. Ophioglosse. *Ophioglossum*, L.

(ὄφις, serpent; γλῶσσαι, langue; allusion à la forme de la fronde, qu'on a comparée à la langue d'un serpent.)

Sporanges sans anneau, soudés entre eux, disposés en épi lin., distiq., artic., terminant une fronde non foliacée, dirigés horizont., s'ouvrant vertical. en 2 valves. Indusie nulle. — Frondes géminées, la stérile foliacée, ent., ovale, engainant la fertile.

O. commun. *O. vulgatum*. L. (Vulg^t *Langue de serpent*, *Herbe aux cent miracles*, *Herbe sans couture*.) — 2 Pl. de 1-3 décim., entourée à sa base d'écaill. membran. brunâtr. Souche à fibres fascic. Fronde stér. ovale, ent., engain. Epi lin., terminal. — Pl. médic., vulnérable, usitée dans les angines. Prés humides.

O. de Portugal. *O. lusitanicum*. L. — 2 Pl. de 3-5 centim. Fronde stér. lin.-lanc., ou lanc. — Coteaux maritimes. Fleurit à la fin de l'hiver.

G. XXI. Botryquie. *Botrychium*. Sw.

(de βότρυς, grappe de Raisin; allusion à la disposition des fructifications.)

Sporanges sans anneau, libres, disposés en épi comp. ou panic., au sommet d'une fronde non foliacée, s'ouvrant perpendicul^r en 2 valves. Indusie nulle. — Frondes géminées, la stérile foliacée, penni-séquée.

B. lunaire. *B. lunaria*. Sw. — *Osmunda*. L. — 2 Pl. de 5-15 centim. Fronde stér. penni-séq., à segm. épais, rén. en croissant, ou rhomb. en coin. Fronde à segm. réduits au rachis, et rapp. en panic. terminale. — Pâturages montueux.

Famille CLXXXVII. ÉQUISÉTACÉES.

EQUISETACEÆ. DC.

(nom tiré du Genre *Equisetum*.)

Genre Prêle. *Equisetum*. L.

(*equus*, cheval; *seta*, crin; c.-à-d. Plante offrant l'aspect d'une queue de cheval.)

Plantes palustres, vivaces, à rhizome rampant, souvent tuberculifère. Tiges cylindriques, sillonnées, articulées, c'est-à-dire composées d'entre-nœuds ou *articles* facilement séparables, simples, ou garnies de rameaux verticillés au niveau des articulations; articles émettant à leur sommet un verticille de feuilles minimes, soudées en *gaine* membraneuse dentée. Articles de la tige vides dans toute leur longueur, et fermés à leurs deux extrémités par un diaphragme, creusés le long de leur paroi interne par des lacunes qui forment extérieurement des lignes saillantes; lacunes et lignes saillantes de chaque article alternant avec celles des articles contigus, et parcourues par un faisceau de vaisseaux annulaires. Rameaux verticillés, naissant en dehors de la base des gaines, offrant la même structure que les tiges, mais sans cavité intérieure.

Fructification terminale, offrant l'aspect d'un chaton conique, composée de plusieurs verticilles d'écaillés (réceptacles) peltées, pédicellées, perpendiculaires à l'axe, et portant à leur face inférieure 6-9 *sporangies* membraneux, uniformes, s'ouvrant par une fente longitudinale, 1-loculaires, et contenant des *spores* nombreuses, libres entre elles, munies chacune de 4 appendices filiformes, nommés *élatères*, hygrométriques, élargis en spatule et granuleux à leur sommet, naissant à la base de la spore, et s'enroulant autour d'elle avant la maturité. La spore produit à la germination, comme dans les Fougères, une lame celluleuse ou *prothallium*, sur les bords et vers l'extrémité duquel se montrent des *anthéridies* contenant des *anthérozoides* assez semblables à ceux des Fougères. Sur la surface du *prothallium* apparaissent bientôt les rudiments de l'*archégone*, bourgeon probablement vivifié par les anthéridies et destiné à produire la tige et la racine.

Pr. des champs. *E. arvense*. L. (Vulg^t *Queue-de-rat*.) — Tiges les unes stér., les autres fert. Tiges fert. simpl., paraiss^t avant les stér., de 1-3 décim., fauves, gaines lâches, évasées, blanches à la base, brunes sup^r, à 8-12 dents brunes, lanc.-

subul. Epi oblong. Tiges stér. d'un vert pâle, à ram. grêles, allongés, sill., très-ram., à gaines plus petites que dans les fertiles. — Champs humides, bord des rivières.

Pr. d'ivoire. *E. eburneum*. Roth. — *E. Telmateya*. Ehrh. — *E. fluviatile*. Sm. — Tiges les unes stér., les autres fert., les fert. paraiss^t avant les stér., de 2-3 décim., simpl., blanches ou rougeâtr. Gain. lâches, à 20-30 dents, long^t acun. Epi oblong-cylindr. Tiges stér. de 6-10 décim., dress., d'un blanc d'ivoire, à ram. nombr., rapp. Gain. à dents terminées par une longue soie. — Fossés humides des terrains calcaires.

Pr. des bois. *E. sylvaticum*. L. — Pl. d'un vert gal. Tiges les unes stér., les autres fert. Tiges fert. qqf. pourvues de ram. courts. Gain. lâch., terminées par 3-4 tob. obt. Epi ovoïde-oblong. Tiges stér. de 3-7 déc., à ram. nombr., déliés, décomposés. Gain. principales à dents rousses, aig., non acuminées. — Forêts humides.

Pr. des boursiers. *E. limosum*. L. — Tiges toutes semblabl. et fert., vertes, lisses, épaisses, à 16-18 str., nues ou garnies au somm. de ram. verticill. plus ou moins complets et allongés. Gain. appliq., à 15-20 dents noires, subul. Epi ovoïde-obtus. — Marais herbeux.

Pr. des marais. *E. palustre*. L. (Vulg^t *Queue-de-cheval*.) — Tiges toutes semblabl. et fert., de 3-6 décim., vertes, liss., à ram. 6-8-12, verticill. rég^t. Gain. lâch. à dents lanc., noirâtr., blanchâtr. au bord. Epi lin.-oblong, obtus. — Lieux sablonneux humides.

Pr. d'hiver. *E. hyemale*. L. (Vulg^t *Prête des tourneurs*.) — Tiges toutes semblabl. et fert., de 6-12 décim., d'un vert un peu glauq., ord^t simpl., fermes, à 15-20 sill., très-sachr. Gain. appliq., blanchâtr., noires à la base et au somm., à 15-20 dents obt., terminées par une pointe lanc.-subul., membran., cad. Epi ovoïde, microné. — Les tiges de cette Espèce, inerustées de silice, sont employées dans les arts pour polir le bois et même les métaux. — Lieux sablonneux humides.

Famille CLXXXVIII. LYCOPODIACÉES.

LYCOPODIACEÆ. DC.

(nom tiré du Genre *Lycopodium*.)

Tige feuillée, parcourue par des faisceaux de vaisseaux. *Sporanges* sessiles, situés à l'aisselle ou à la base de feuilles ou de bractées, renfermant des *spores* 4-formes ou 2-formes.

Lycopode. *Lycopodium*. | Isoète. *Isoetes*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Plante à feuilles caulinaires. Fructifications placées à l'aisselle de feuilles ou de bractées. G. **Lycopode**. *Lycopodium*. 1.

Plante à feuilles radicales. Fructifications plongées à la base dilatée des feuilles. G. **Isoète**. *Isoetes*. 11.

G. I. **Lycopode**. *Lycopodium*. L.

(λύκος, loup; πούς, pied; allusion aux bifurcations de la tige, figurant une griffe de loup.)

Pl. terrestr., vivaces, herbac. ou sous-lign. Tige à ram. alt. ou dichotomes, feuillée, composée de cellules allongées et de vaisseaux rayés. Feuill. très-petites, ent., à une seule nerv., insér. en spirale sur la tige, serr. ou imbr., les inf. émettant à leur aiss. des radicules filiformes.

Organes reproducteurs solit. à l'aiss. des feuill., ou rapp. en épis term. et situés à l'aiss. des bract.; les uns s'ouvrant en 2-3 valv., globul. ou rén., remplis de granules très-fins, tétraédriq., liss. ou papilleux, cohér. par 4,

et émettant après qq. mois des *anthérozoïdes* enroulés en spirale, doués de mouvements actifs; les autres, nommés *oophoridies*, moins nombr., à 3-4 valves, contenant ord^t 4 globules beaucoup plus gros que les granules, marqués à leur sommet de 3 stries divergentes.

SECT. I. *Lycopodium*. Ad. Brongn. — Organes reproducteurs composés uniquement de capsules à granules nombreux et fins. Feuilles toutes uniformes, en rangs nombreux.

L. à massue. *L. clavatum*. L. (Vulg^t *Mousse terrestre*, *Soufre végétal*, *Herbe aux massues*.) — 2 Tige de 3-10 décim., dure, ramp., ram., couverte de feuil. serr., imbr., lin., ascend., terminées par un long poil blanchâtre. Ram. fert. ascend., 2-furq. Sporangies en épis. Epis en massue, ord^t gém., qqf. 3-4, long^t pédonc. Bract. oval.-acum., déchirées-ciliées. — Spores pulvérulentes, très-inflammables, employées sur les théâtres pour produire des flammes subites; les pharmaciens s'en servent pour rouler les pilules, et les nourrices pour dessécher les écorchures survenues aux plis des cuisses chez les petits enfants. Landes montagneuses.

L. inondé. *L. inundatum*. L. — 2 Tige de 5-20 centim., ramp., à ram. fert. dress., simpl. Feuil. lin.-lanc., non arist., ent., épars.-imbr. Sporangies en épi sess., solit. Bract. semblabl. aux feuilles. — Landes marécageuses.

L. Sclagine. *L. Sclago*. L. — 2 Pl. d'un vert foncé. Tige couch. à la base, à ram. ascend., parall., 2-furq. Feuil. lanc.-subul., roides, presq. dentel., imbr. sur 8 rangs irrég., ascend., les inf. étal. Sporangies axill. dans presq. toute la longueur des rameaux. — Bois et bruyères des montagnes.

SECT. II. *Selaginella*. Palis. — Organes reproducteurs composés de capsules à granules fins et de capsules renfermant 4 gros globules. Feuilles disposées sur 3-4 rangs, et de grandeur inégale.

L. helvétique. *L. Helveticum*. L. — 2 Tige de 3-10 centim., grêle, radicante, ram., dichotome. Feuil. dentie. au somm., les plus grandes oval., rétr. au somm., toujours planes, perpendiculaires à la tige, les plus petites oval.-lanc., appliq. Epis gémés. — Rochers des hautes montagnes.

L. denticulé. *L. denticulatum*. L. — 2 Tige de 3-20 centim., radicante, très-ram., dichotome. Feuil. mucr.-arist., brièv^t dentel.-cili., les plus grandes larg^t oval., rétr. au somm., sèches, un peu roulées en dessous, non perpendiculaires à la tige, les plus petites oval.-lanc., appliq. Epis gémés. — Lieux humides ombragés du Midi. — Cult. orn^t.

G. II. Isoète. *Isoetes*. L.

(*ισος*, semblable; *ἔτος*, année; c.-à-d. Plante restant verte toute l'année.)

Herb. à tige presq. nulle, aplatie en disq. charnu, composée de cellules et d'un peloton centr. de vaisseaux entrelacés, envoyant des faisceaux arq. vers les feuil. et vers les rac. Racines fascic., fil., creuses. Feuil. nombr., simpl., étr., dilat. à la base en 2 oreillettes membran. embrassantes.

Fructifications plongées, à la base creusée et élargie des feuilles, sous une écaille cord., et un prolongement membran. semi-lunaire, appliquées par leur dos sur la nerv. méd. de la feuille, finem^t membraneuses, divisées int^t en nombr. logettes par des fils transvers., rayonnant de la paroi dors., contenant tantôt des *sporangies* primitiv^t quaternés, pleins de granules oval. ou ellipt., parcourus par une ligne longitud., tantôt des corpuscules tétraédriques, entourés d'une croûte grenue-raboteuse, qui se détache irrég^t, partagés en 2 parties inég. par un anneau, et parcourus dans la moitié sup. par 3 rayons confl. vers le sommet.

L. des lacs. *I. lacustris*. L. — 2 Pl. aquatique, de 12-18 centim. Feuil. demi-cylindr., très-aig., transpar. et comme cloisonnées. — Au fond des lacs et étangs.

CLASSE IV.

ACOTYLÉDONES CELLULAIRES.

Végétaux dépourvus de vaisseaux et composés seulement de cellules.

Famille CLXXXIX. **MOUSSES.** *MUSCI*. J.

de *Muscus*, nom donné par les Latins aux Plantes à tiges capillaires vivant sur les rochers.)

Plantes terrestres, ordinairement vivaces. Tiges cylindriques, composées de cellules allongées, feuillues, dressées ou couchées, et émettant des racines axillaires. — Feuilles éparses ou distiques, sessiles, obscurément décurrentes, simples.

Organes reproducteurs composés d'*anthéridies* et de *sporangies*, monoïques, ou dioïques, rarement réunis dans une même fleur, naissant à l'aisselle des bractées d'un involucre commun, terminal ou axillaire, nommé *périchète*.

Anthéridies : sacs cellulaires, pédicellés, fusiformes, naissant d'un périchète en rosette, entremêlés de filaments cylindriques, cloisonnés, stériles, nommés *paraphyses*; sommet de l'anthéridie s'ouvrant par un orifice, et émettant un parenchyme demi-fluide, dont les cellules sont hexaédriques, et contiennent un *anthérozoïde* doué de mouvements très-actifs.

Sporanges d'abord contenus chacun dans un sac clos, membraneux, fusiforme et aminci à son sommet; bientôt avortant tous, excepté un seul (ou rarement 2-3), et persistant sous forme de filaments cloisonnés; le sporange fertile, qui formait d'abord un corps vert, charnu, grêle, et d'un diamètre égal partout, se renfle peu à peu dans le haut; la partie inférieure, qui reste filiforme, s'allonge rapidement; le renflement supérieur, soulevé par lui, rompt transversalement le sac membraneux, et se montre coiffé par la portion supérieure du sac; cette coiffe est nommée *calyptra*; le corps terminal qu'elle recouvre est nommé *urne*; le pédicelle qui porte l'urne est nommé *soie*. La soie est engainée à sa base par une membrane persistante, débris de la portion inférieure du sac membraneux, et nommée *vaginule*; au-dessous de la vaginule se trouvent les filaments cloisonnés, qui sont les urnes avortées. — Le sommet de la soie forme un renflement analogue à un réceptacle, supportant l'urne et nommé *apophyse*; la soie se continue dans l'urne, et y forme un axe cellulaire, nommé *columnelle*. La columelle traverse l'urne de la base au sommet, puis se dilate à son extrémité de manière à former

un couvercle nommé *opercule*, qui clôt l'urne, et se détache de la columelle à la maturité.

Urne cylindrique ou prismatique, formée d'un double feuillet ; bord libre du feuillet externe, nommé *péristome externe*, caché sous l'opercule, et formant un ourlet annulaire, ordinairement couronné par des *dents* ou cils, au nombre de 4 ou des multiples de 4 (4, 8, 16, 32, 64) ; bord libre du feuillet interne, nommé *péristome interne*, couronné par des dents qui quelquefois (*Polytric*) s'étendent horizontalement en une membrane nommée *épiphragme*, dont le milieu est traversé par la columelle dilatée en opercule. La paroi interne de l'urne est tapissée, sans adhérence, par une membrane à cellules très-petites et faiblement unies entre elles, qui se continue inférieurement et supérieurement avec la columelle ; cette membrane renferme un parenchyme composé de cellules lâches, lesquelles se séparent bientôt les unes des autres, produisent chacune 4 spores, et sont rapidement résorbées. — Spores très-nombreuses et très-menues, mêlées aux débris des cellules-mères.

Les Mousses, qui se répandent avec profusion à la surface de tout sol humide, servent à combler les marais et à former sur les terres sablonneuses, par la destruction et le renouvellement de leurs générations, une couche de terreau, favorable aux travaux de l'agriculteur. — On employait autrefois en médecine certaines Espèces, comme astringentes et diaphorétiques. Quelques Espèces de *Sphagnes*, qui abondent dans les marais des régions polaires, servent de pâture aux troupeaux de rennes. Les hommes de la race hyperboréenne les dessèchent, les réduisent en poudre, et s'en font une sorte de pain.

Famille CXC. **HÉPATIQUES.** *HEPATICÆ.* Adans.

(de ἥπαρ, foie ; allusion à la forme et à la couleur des frondes.)

Plantes vivant dans les lieux humides, composées de tissu cellulaire lâche. — *Frondes* vertes, tantôt étalées en lames foliacées, lobées, émettant des radicelles par leur face inférieure (*Marchantia*), tantôt pourvues d'un axe simple ou rameux, chargé de petites feuilles (*Jungermannia*).

Organes reproducteurs monoïques ou dioïques, tantôt enfoncés dans l'épaisseur de la fronde (*Riccia*), tantôt saillants au-dessus de la fronde et souvent pédicellés (*Marchantia*).

Anthéridies : sacs membraneux, remplis d'un liquide mucilagineux, qui se coagule et se divise en cellules dont chacune contient un *anthérozoïde* doué de mouvements actifs.

Sporanges ordinairement réunis sous un réceptacle commun pédicellé et en tête, protégés par un involucre ou calyce membraneux, souvent entouré de filaments cloisonnés (paraphyses), tubuleux et denticulé au sommet. — Le sporange est, dans le premier âge, enveloppé par un sac membraneux, ou *calyptra*, qui s'amincit ordinairement en prolongement styloïde, et se termine par un disque

stigmatoïde ; bientôt le sporange est poussé par un pédicelle souvent très-court, et rompt irrégulièrement le sac membraneux (*calyptra*) par le sommet ; la base de celui-ci persiste, et forme une gaine autour de la base du pédicelle. — Le sporange devient une espèce de capsule qui tantôt se flétrit et se rompt, tantôt s'ouvre par des dents ou par des valves ; il contient : 1° des cellules-mères sphéroïdes, au sein de chacune desquelles se développent 4 *spores* qui deviennent libres par la destruction des cellules ; 2° des cellules très-allongées, fusiformes, appliquées à la paroi interne du sporange, se divisant en une double lanière spirale, nommée *élatère*, très-hygrométrique et servant à disséminer les spores disposées autour d'elle. — Les *Hépatiques*, outre les anthéridies et les sporanges, possèdent souvent des *bulbilles* agglomérés sur la fronde, et involuqués par une sorte de godet.

Quelques Hépatiques sont douées d'une odeur particulière, légèrement aromatique, et d'une saveur un peu âcre. Les anciens regardaient le *Marchantia polymorpha* comme un médicament résolutif, et l'employaient dans les maladies du foie.

Famille CXCI. LICHENS. LICHENES. Hoffm.

(de λικην, Plante qui semble lécher les arbres et les pierres sur lesquels elle s'applique.)

Végétaux cellulaires, vivaces, s'étendant sur les pierres, ou sur la terre, ou sur l'écorce des arbres, absorbant leur nourriture dans l'air seulement et par tous les points de leur surface ; corps végétant, nommé *thallus*, pulvérulent, ou crustacé, ou filamenteux, ou laminaire. — Tissu cellulaire composé tantôt uniquement de cellules courtes, serrées, épaisses, tantôt de cellules semblables aux précédentes, formant une couche centrale, nommée *couche médullaire*, et de cellules filiformes, lâchement feutrées, formant autour des précédentes une couche nommée *couche corticale*.

Organes reproducteurs contenus dans des réceptacles nommés *apothèques*, qui sont tantôt ouverts, tantôt clos par une membrane nommée *périthèque*.

Sporanges, nommés *thèques*, constitués par des sacs qui renferment des corps cloisonnés (*spores*), au nombre de 4 ou des multiples de 4 ; thèques entremêlées de filets stériles (*paraphyses*) plus longs qu'elles, et dont l'extrémité renflée et colorée constitue la couleur de l'apothèque.

Les Lichens fournissent aux arts des Espèces employées en teinture ; telles sont les *Roccella* et les *Variolaria*, qui donnent les *Orseilles* du commerce. Le Lichen d'Islande (*Cetraria Islandica*) et la Pulmonaire de Chêne (*Stictia pulmonacea*) fournissent une gelée, employée en médecine dans les maladies du poumon. Le Lichen des Rennes (*Cenomyce rangiferina*), qui croît dans les régions boréales, et le Lichen comestible (*Lecanora esculenta*), qui abonde dans les déserts de la Tartarie et ne tient ni

au sol, ni à aucun support, sont féculents, et alimentent l'homme et les animaux.

Famille CXCII. **CHAMPIGNONS. FUNGI. J.**

(de σφγγς, éponge; allusion à la consistance spongieuse du parenchyme dans les Espèces principales.)

Végétaux terrestres, vivant sur les corps organisés morts ou malades, dépourvus de fronde, et formés uniquement de cellules. Filaments entre-croisés, tenant lieu de tige, et se développant horizontalement en un réseau nommé *mycélium*.

Réceptacles de la fructification, de consistance charnue, ou spongieuse, ou gélatineuse, portés ordinairement sur un pédicule nommé *stipe*, offrant des formes variées, en boule, ou en godet, ou en massue, ou en chapeau. — *Spores* nues, ou renfermées dans un sac clos nommé *thèque*.

Les Champignons forment une *Classe* plutôt qu'une Famille. Nous mentionnerons les Genres ou Tribus les plus remarquables.

Les **Agarics** (*Agaricus*) ont un réceptacle en chapeau, garni en dessous de lames rayonnantes simples, parallèles, continues avec le chapeau et tapissées sur leurs deux faces par une membrane nommée *hyménium*; l'*hyménium* est composé de cellules juxta-posées, dont les plus courtes sont stériles, ainsi que les plus grandes, nommées *cystides*; les moyennes, nommées *basides*, sont terminées par 4 pointes portant chacune un petit sac sphérique (*spore*). Le pédicule et le chapeau sont souvent enveloppés complètement par un voile très-fugace nommé *velva*; le sommet du pédicule est uni souvent au bord du chapeau par un voile partiel nommé *cortina*. — On connaît plus de mille Espèces du genre *Agaric*; les unes sont vénéneuses, les autres sont comestibles. Parmi les dernières, la plus connue est l'*Agaric champêtre* (*Agaricus campestris*): c'est celle que l'on cultive le plus facilement. Il se propage au moyen du *blanc de champignon*, qui n'est autre chose que le *mycélium* de la Plante que l'on étend sur des couches de fumier, où il se développe et fructifie rapidement.

Les **Nolets** (*Boletus*) diffèrent des *Agarics* par des lames réunies en une masse tubuleuse; les tubes sont entiers, facilement séparables les uns des autres, et renferment des basides dans leur intérieur. Les Bolets fournissent des Espèces comestibles et d'autres vénéneuses. Le Bolet du Méleze (*Polyporus officinalis*), nommé improprement *Agaric blanc*, est un purgatif violent. L'*Amadouvier* (*Polyporus igniarius*) est un Bolet dont les lames, coupées par tranches, battues avec des maillets et desséchées, constituent l'*amadou*.

Les **Trémelles** (*Tremella*) sont des Champignons gélatineux, formant sur les vieux arbres des expansions irrégulières, plissées et lobées, à spores portées sur des basides.

Les **Lycoperdes** (*Lycoperdon*) sont composés d'un réceptacle entièrement clos et nommé *péridium*, à paroi interne tapissée par des basides qui se dessèchent. Spores sortant du péridium, ouvert ou déchiré, sous forme de poussière noire, mêlée avec les débris des basides. — La *Lycoperde des bouriens* ou *Vesse-loup* (*Lycoperdon borista*) est employée, ainsi que l'*amadou*, comme topique pour arrêter les hémorrhagies.

Les **Pézizes** (*Peziza*) offrent un réceptacle creusé en godet et portant sur la surface supérieure des *thèques* ou *sporangies* clos, qui contiennent chacune 8 spores, et sont entremêlées de filaments stériles (*paraphyses*). — La *Pézize Oreille-de-Judas* (*Peziza auricula*), infusée dans du vin blanc, a été recommandée dans les cas d'angine et d'hydropisie.

Les **Morilles** (*Morchella*) ont un réceptacle renflé en massue, portant des *thèques* au sommet de sa surface supérieure. — La *Morille comestible* (*Morchella esculenta*) est nutritive et très-échauffante.

Les **Truffes** (*Tuber*) se composent d'une masse de tissu dont l'intérieur offre des filaments blancs, portant des *thèques* noires qui renferment 4 spores. — Les filaments sont ce qui forme les veines blanches de la *Truffe* (*Tuber cibarium*), et les *thèques* constituent par leur ensemble la couleur noire de ce Champignon. Les jeunes Truffes sont blanches, parce qu'elles ne se composent encore que des filets formant le *mycélium*; elles deviennent noires avec l'âge par la présence des corps reproducteurs.

Les **Urédos** (*Uredo*) sont des Champignons parasites qui se développent dans le parenchyme des Végétaux phanérogames, et y forment un *mycélium* blanc, portant un tubercule aplati, dont la face contiguë à l'épiderme du végétal est recouverte de sporanges remplis de corpuscules de diverses couleurs. Tels sont le *Charbon* (*Uredo Carbo*), à spores noirâtres, inodores; la *Carie* (*Uredo Caries*), à spores brunâtres, fétides, qui attaquent et détruisent le grain des Céréales; telle est la *Rouille* (*Uredo linearis* et *Uredo Rubigo-vera*), qui végètent sous l'épiderme des feuilles des Graminées, et, en altérant les fonctions des feuilles, empêchent ou rendent imparfaite la formation de l'épi.

L'**Ergot du Seigle**, qui donne au pain des qualités vénéneuses et que les médecins emploient dans certains cas à cause de ses propriétés narcotiques, n'est autre chose que le *mycélium* parasite d'une *Sphérie* qui a envahi la fleur du Seigle et s'est substitué à l'ovaire en l'étouffant. Quand il est développé, il se détache de la Plante, et c'est sur le sol qu'il émet ses organes reproducteurs.

Les **Moississures** (*Mucor*) naissent des spores d'un Champignon, remplissant l'atmosphère et végétant à la surface de tous les corps organisés privés de vie, sur lesquels le hasard les fait tomber et qui leur servent de terrain; ces spores s'allongent rapidement en filaments qui se ramifient et s'entre-croisent. Sur ce *mycélium* s'élèvent des pédicules cellulux cloisonnés, terminés par une vésicule (*sporange*) qui s'ouvre bientôt et laisse échapper les spores. C'est une Moississure (*Botrytis Bassiana*) qui s'introduit dans le corps des vers-à-soie par leurs orifices respiratoires, et qui, après avoir végété en refoulant les viscères, perce la peau de l'animal et montre au dehors ses grappes chargées de spores, lesquelles, se propageant rapidement, causent dans les *magnaneries* une maladie contagieuse, nommée *muscardine*, qui détruit une énorme quantité de vers-à-soie.

DE L'USAGE DES CHAMPIGNONS.

Beaucoup d'Espèces de Champignons, les *Truffes*, les *Morilles*, certains *Bolets*, certains *Agarics*, sont comestibles et très-recherchées. Beaucoup d'autres, très-ressemblantes aux précédentes, et presque toutes appartenant au Genre *Agaric*, sont vénéneuses. Comment distinguer l'aliment du poison? La réponse est fort difficile, surtout quand on compare les témoignages contradictoires, appuyés sur des faits authentiques, qui éta-

blissent, les uns l'innocuité, les autres la malfaisance d'une même Espèce. On a remarqué, en général, qu'il faut rejeter les Champignons dont l'odeur et le goût sont désagréables, ceux dont la chair est mollassée et aqueuse, ceux qui croissent dans les lieux ombragés et humides, ceux qui se gâtent rapidement, ceux qui changent subitement de couleur quand on déchire leur tissu, ceux qui colorent en brun une cuiller d'argent ou d'étain, ceux qui donnent une couleur noire à l'oignon avec lequel on les fait cuire. Mais ces diverses indications n'ont rien de positif; le plus sûr est d'analyser les caractères botaniques du Champignon ou de se conformer aux traditions populaires du pays qu'on habite. Dans tous les cas, il faut soumettre les Champignons suspects à la cuisson, après les avoir divisés, et jeter l'eau dans laquelle ils ont été cuits; mais il vaut mieux encore les faire macérer par tranches dans de l'eau vinaigrée, car il est aujourd'hui bien avéré que le vinaigre dissout le principe vénéneux des Champignons.

Fam. CXIII. CHARACÉES. CHARACEÆ. L. Cl. Rich.

(nom tiré du Genre *Chara*.)

Plantes aquatiques, submergées, se fixant dans la vase des eaux stagnantes et des ruisseaux. — Rhizome simple, articulé, à articles renflés, émettant des racines tubuleuses, filiformes, très-fines. — Tiges cylindriques, dépourvues de feuilles, tantôt transparentes et flexibles même après la dessiccation (Genre *Nitella*), tantôt opaques, et fragiles après la dessiccation (Genre *Chara*), souvent incrustées de sels calcaires, rameuses, articulées; articles tantôt composés chacun d'un tube simple (Genre *Nitella*), tantôt composés d'un tube central qu'entoure un rang de tubes semblables, plus étroits et contournés en spirale (Genre *Chara*).

Rameaux verticillés au niveau des articulations; tantôt simples, et portant le long de leur face interne les organes reproducteurs munis d'un involucre de ramuscules ou bractées; tantôt plus ou moins ramifiés, souvent dichotomes, et portant les organes reproducteurs à leur sommet ou au niveau de l'angle de leurs divisions.

Organes reproducteurs de deux sortes (*anthéridies* et *sporangies*), portés sur le même individu et rapprochés, ou portés sur deux individus différents.

Anthéridies paraissant avant les sporanges, globuleuses, à paroi composée de 8 valves aplaties, triangulaires, s'engrenant par des dents, et cintrées de manière à constituer un globule par leur ensemble; chaque valve se compose de 12-20 cellules rayonnant d'un centre commun; leur surface interne est tapissée par une couche de granules colorés, qui donnent à l'anthéridie fraîche une couleur d'un rouge vif. Le globule est enveloppé par une membrane formée de cellules diaphanes, qui produisent l'apparence d'un anneau blanchâtre autour de l'anthéridie. L'intérieur de l'anthéridie est rempli de filaments très-déliés, flexueux, transparents, cloisonnés, émanant d'une base celluleuse qui en occupe le centre; de cette base rayonnent aussi 8 cellules, ovoïdes, renfermant des granules

orangés, et fixées par leur autre extrémité au centre d'une des valves triangulaires. Les filaments cloisonnés contiennent dans chacune de leurs cellules un *anthérozoïde* filiforme, muni de 2 appendices ou soies vers l'une de ses extrémités.

Sporanges ovoïdes, constitués par 2 tuniques, dont l'extérieure est mince, transparente, continue, et dont l'intérieure est formée de 5 tubes tordus en spirale, tantôt un peu distants à leur sommet, de manière à former une sorte d'orifice, tantôt surmontés de 5 cellules particulières formant une couronne, qu'on peut regarder comme un stigmate ou comme un micropyle. — Spore unique, remplissant le sporange, à tunique double, l'interne lisse, très-fine, l'externe très-épaisse, et offrant des cannelures spirales dues à l'impression du sporange.

Les *Charagnes* (*Chara*) sont souvent incrustées de phosphate de chaux, ce qui les rend propres à fourbir la vaisselle ; de là les noms vulgaires d'*Herbe à écurer*, *Lustre d'eau*, que portent certaines Espèces. Elles ont, en général, une odeur fétide et repoussante.

Famille CXCIV. **ALGUES.** *ALGÆ.* DC.

(de *Alga*, nom donné par les Latins aux Herbes aquatiques en général.)

Végétaux vivant dans l'eau ou sur la terre humide, de consistance membraneuse, ou coriace, ou gélatineuse, conformés en fil, en lame ou en fronde, de couleur verte, ou olive, ou pourpre, pourvus souvent de vésicules aériennes, fixés ordinairement aux rochers par leur base élargie ou divisée en griffe ; se ramifiant indéfiniment ; offrant souvent l'aspect des Phanérogames, mais composés uniquement de tissu cellulaire.

Organes de la fructification, tantôt renfermés, soit dans l'intérieur de la Plante, soit dans des *conceptacles* tuberculeux ; tantôt se confondant avec les organes de la végétation.

Les Algues forment une *Classe* plutôt qu'une Famille. Nous mentionnons les divisions principales.

Les *Varecs* (*Fucus*) sont des Algues marines, à frondes ordinairement dichotomes, de texture filamenteuse, de couleur brune ou olivâtre, noircissant promptement à l'air. Leurs fructifications se composent d'*anthéridies* et de *sporangies* ; elles forment des tubercules mamelonnés, terminaux, ou disposés en grappes axillaires. Chaque mamelon répond à une cavité fructifère, ou *conceptacle*, pratiquée dans l'épaisseur celluleuse du tubercule ; cette cavité contient une matière gélatineuse, et porte sur sa paroi interne des poils ou cellules filiformes, transparentes. A l'époque de la reproduction, ceux de ces poils cellulaires qui doivent fructifier se gonflent et se remplissent de matière verte ; cette matière verte, qui sera la spore, se revêt d'une membrane propre, puis perce la cellule-mère, s'échappe par un petit orifice placé au centre du mamelon, et se partage bientôt en 2, 4 ou 8 *sporules* qui déchirent la membrane propre et ne tardent pas à germer. Il ne reste plus dans la cavité que les cellules-mères déchirées, et les autres poils cellulaires stériles, lesquels s'allongent en petites houppes, et

sortent aussi successivement par l'orifice qui a donné passage aux spores. — Tantôt les anthéridies existent dans le même conceptacle que les sporanges; tantôt le Végétal est monoïque ou dioïque. Les *conceptacles* des anthéridies se reconnaissent généralement à une teinte orangée; les anthéridies consistent en vésicules ovoides, contenant une masse blanchâtre, parsemée de granules rouges; elles sont portées sur des poils rameux cloisonnés. Lorsque la Plante est exposée au contact de l'air, les anthéridies sont expulsées en masse du conceptacle, dont l'orifice leur donne passage, et par leurs extrémités on voit sortir de nombreux corpuscules transparents, ayant à peu près la forme d'une bouteille et s'agitant avec vivacité. Chacun d'eux renferme ordinairement un granule rouge qui forme une protubérance latérale; les organes locomoteurs consistent en 2 cils inégaux, très-déliés; le plus court est toujours en avant, le second traîne derrière le corpuscule. — Dans les conceptacles où sont réunis les sporanges et les anthéridies, celles-ci tapissent la moitié supérieure, voisine de l'orifice, et les sporanges occupent le fond du conceptacle, disposition qui rappelle l'inflorescence de la figue.

Les Algues maritimes, dont le *Varec* est le Genre type, fournissent à la médecine des Espèces qui doivent leur vertu vermifuge à l'iode, médicalement énergique, et à une huile volatile très-odorante; telles sont la *Mousse de Corse* (*Gigartina helminthocorton*) et la *Coralline officinale* (*Corallina officinalis*). — C'est de la cendre des Vares qu'on retire l'iode et la soude.

Les Vares dont le mucilage n'est pas altéré par l'iode peuvent servir d'aliment; tel est le *Carragenn*, ou *Mousse perlée* (*Chondrus polymorphus*), qui nourrit les habitants du littoral des mers du Nord.

Les Vares servent aussi à amender les terres

Les *Laminaires* (*Laminaria*) sont des Algues marines, voisines des Vares, dont la fronde est dilatée en lame membraneuse ou coriace. Les organes reproducteurs, au lieu d'être renfermés dans des conceptacles, sont superficiellement et irrégulièrement distribués dans le tissu de la fronde et composés de vésicules en massue, entremêlées de cellules filiformes stériles (*paraphyses*). De ces vésicules s'échappent des animalcules minimes, ovoides, terminés par des cils, et doués de mouvements actifs, qui ne tardent pas à se fixer, prennent une couleur verte, et commencent leur vie végétale. Nous citerons le *Baudrier de Neptune* (*Laminaria saccharina*), qui, après avoir été lavé à l'eau douce et desséché, se couvre d'une efflorescence blanche de saveur sucrée. — Les *Laminaires* sont recueillies, comme les Vares, par les cultivateurs pour amender les terres.

Les *Floridées* (*Plocamium*, *Delesseria*, etc.) sont des Algues marines à fronde toute celluleuse, de couleur rose ou rouge, de forme élégante, imitant en petit les Plantes dicotylédones. Leur reproduction s'effectue par deux modes. Dans le premier, les sporanges sont situés au milieu du tissu de la Plante, et contiennent un noyau compact, qui se divise bientôt en 4 spores. Le deuxième mode de reproduction consiste en vésicules claviformes, généralement transparentes et émettant des spores comparables, sauf le mouvement, aux anthérozoïdes des *Fougères* avant leur déroulement. En outre la fronde porte souvent des écussons proéminents, formant une masse continue qui se détache de la Plante-mère, comme un bulbille, et la reproduit aussi bien que les spores.

Les *Conjugués* (*Zygnema*) sont des Algues d'eau douce, consistant en tubes cloisonnés, qui renferment des masses cellulaires vertes. A l'époque de la reproduction, les cellules constituant chaque tube se gonflent laté-

ralement, et rencontrent bientôt celles du tube voisin, qui se sont comportées de la même manière. Les 2 cellules se soudent ; puis leurs surfaces de jonction se détruisent, et la communication est établie d'une cellule à l'autre. Alors la masse verte de l'une passe dans la cavité de l'autre, se confond avec celle que contient cette dernière, et de cette fusion résulte une spore qui doit reproduire la Plante.

Les **Conferves** (*Conferva*) sont des Algues vivant en général dans l'eau douce ou dans l'air humide, consistant en tubes cloisonnés, quelquefois rapprochés les uns des autres par leurs bases, de manière à figurer un pinceau. A l'époque de la reproduction, les cellules de chaque tube cloisonné se gonflent latéralement ; dans la saillie résultant de ce gonflement s'agglomèrent des granules verts, dont chacun doit former une spore. Bientôt la saillie se creève, et donne passage à des spores ovoïdes. Ces spores devenues libres étalent des cils qui étaient d'abord appliqués sur leur face externe, et les agitent dans l'eau comme des nageoires ; ces mouvements spontanés sont très-éphémères, et n'ont lieu que dans les premières heures du jour. Bientôt les cils ou bras de la spore cessent de se mouvoir, la spore devient sphérique ; la matière verte qu'elle contenait, et qui s'était accumulée vers l'extrémité opposée aux cils, se répartit également, et devient un tube cloisonné comme la Plante-mère. Cette existence demi-animale et demi-végétale a fait donner aux Conferves et à plusieurs autres Algues le nom de *Zoosporées*.

Les **Nostocs** (*Nostoc*) sont des Algues végétant sur le sol ou sur les pierres humides, que le soleil dissipe et que la pluie fait reparaitre ; elles se composent d'une masse gélatineuse, dans laquelle sont disséminés des filaments constitués par des cellules sphériques placées bout à bout. La reproduction s'opère par dédoublement longitudinal de chaque filament en deux moitiés, dont chacune devient un individu complet.

Les **Ulves** (*Ulvæ*) sont des Algues aquatiques, formant des lames ou tubes constitués par des cellules carrées. Ces cellules contiennent une matière colorée, d'abord disséminée, puis condensée en un noyau qui se divise en 4 spores, lesquelles rompent la cellule-mère pour aller reproduire la Plante. Les Ulves marines (*Ulvæ purpurea*, *U. lactuca*, *U. edulis*, etc.) servent à la nourriture des habitants pauvres du littoral de l'Ecosse, de l'Irlande et de la Norvège.



VOCABULAIRE

DES MOTS TECHNIQUES EMPLOYÉS DANS LA FLORE.

A

Acaule, *acaulis*. Se dit des Plantes dont la tige est très-peu développée, de sorte que les feuilles semblent naître de la racine ; celles-ci sont alors dites *radicales*.

Accombants (cotylédons), *cotyledones accumbentes*. — *V.* Radicule latérale.

Accrescent, *accrescens*. Se dit d'un organe floral qui, au lieu de se flétrir après la floraison, s'accroît jusqu'à la maturité du fruit.

Aécreux, *acerosus*. Se dit d'un organe étroit, pointu comme une aiguille, et de consistance dure (feuilles du Pin).

Acotylédones (Plantes), *Plantæ acotyledonæ*. — *V.* p. 834.

Acuminé, *acuminatus*. Se dit d'un organe dont les bords, avant de se joindre au sommet, changent brusquement de direction, puis se rétrécissent insensiblement en pointe allongée.

Adhérent, *adharens*. Se dit d'un organe soudé avec l'organe situé en dedans ou en dehors de lui, comme le calyce avec l'ovaire, les étamines avec la corolle, etc.

Adnées (anthères), *antheræ adnatæ*. Anthères à loges fixées au connectif dans toute leur longueur (*Renoncule*).

Adulte, *adultus*. Se dit d'un organe parvenu à son développement complet.

Adventif, *adventitus*. Se dit des racines qui naissent sur la tige. — Se dit aussi des bourgeons qui naissent tantôt épars sur la tige, et ne sont ni terminaux, ni axillaires, tantôt sur les racines, et même sur les feuilles.

Aggloméré, *agglomeratus*. Se dit d'organes semblables réunis en certain nombre, et rapprochés.

Agrégé, *aggregatus*. Se dit d'organes semblables réunis en certain nombre, ou même soudés ensemble.

Algrette, *pappus*. Couronne de soies, ou de poils, ou d'écaillés, ou simple membrane, quelquefois réduite à un rebord membraneux, terminant certains fruits ou certaines graines. — *V.* Fam. des Composées, p. 73. — Fam. des Valérianées, p. 173.

Aigu, *acutus*. Se dit d'un organe dont le sommet se termine insensiblement en angle aigu.

Aiguillonné, *aculeatus*. Se dit d'un organe pourvu d'aiguillons.

Aiguillons, *aculei*. Poils épais, durcis, terminés en pointe aiguë, dispersés sans ordre sur la tige, les feuilles, et même sur les corolles.

Alle, *ala*. Prolongement membraneux faisant saillie sur une surface.

Alilé, *alatus*. Garni latéralement d'expansions foliacées ou membraneuses.

Allé (pétiole), *petiolus alatus*. Pétiole dilaté dans son milieu, et figurant une sorte de limbe, souvent séparé du limbe véritable par un étranglement (*Oranger*).

Allée (feuille). — *V.* Feuille pennée.

Alles (de la corolle), *alæ*. — *V.* Papilionacée (corolle).

Akène ou **Achaine**, *akentum*, *achaintum*. Fruit sec, indéhiscent, à graine unique n'adhérant pas au péricarpe (bleuet, Rose).

L'**utricule** est une variété de l'**akène**, à péricarpe membraneux.

Albumen, *albumen*. Parenchyme accessoire, existant primitivement dans toutes les graines. Si la plantule n'en a absorbé qu'une partie, le reste se concrète jusqu'à l'époque de la germination : la plantule est alors dite *albuminée*; si l'albumen a été absorbé en totalité, la plantule est dite *exalbuminée*.

L'albumen est dit *farineux* quand ses cellules sont gorgées de fécule (*Froment*); *charnu*, quand son parenchyme est épais et mou (*Pensée*); *mucilagineux*, quand il est succulent et presque liquide (*Liseron*); *oléagineux*, quand son parenchyme contient une bulle fixe (*Pavot*); *corné*, quand son parenchyme s'épaissit et acquiert une grande dureté (*Café*).

L'albumen enveloppe ordinairement la plantule, qui occupe alors son diamètre longitudinal; on la dit alors *axille* (*Pensée*); elle est dite *périphérique* lorsqu'elle longe le pourtour de la graine et entoure l'albumen au lieu d'être entouré par lui (*Stellaire*).

L'albumen est dit *ruminé* lorsque le testa ou l'endoplièvre forme des replis qui se réfléchissent à l'intérieur et projettent dans la substance de l'albumen des cloisons incomplètes (*Lierre*, *Dattier*).

Albuminée (graine), *semen albuminosum*. — *V.* Albumen.

Alterne, *alternus*. Se dit en général des organes qui ne sont pas placés vis-à-vis les uns des autres.

Alternes (feuilles), *folia alterna*. Feuilles espacées une à une sur la tige, à des niveaux différents (*Chêne*).

Alvéole, *alveolus*. — *V.* Famille des Composées, p. 73.

Alvéolé, *alveolatus*. Creusé d'alvéoles. — *V.* Alvéole.

Anastomose, *anastomosis*. Point de réunion de deux nervures.

Anastomosées (nervures), *nervi anastomosantes*. Nervures se subdivisant dans le limbe de la feuille, et s'envoyant des branches de communication, nommées *anastomoses*.

Anatrope (ovule), *ovulum anatropum*. — *V.* Ovule.

Androcée, *androcaum*. Verticille, simple ou multiple, placé en dedans ou au-dessus de la corolle; les feuilles modifiées qui le constituent sont nommées *étamines*. (*V.* ce mot.)

Androgynes (fleurs), *flores androgyni*. Fleurs ♂ et fleurs ♀ groupées sur le même pédoncule (*Carce*).

Anguleux, *angulatus*. Se dit d'un organe plane dont la circonscription présente plusieurs angles. — Se dit aussi d'un organe allongé dont la coupe transversale présente plusieurs angles.

Anisogynes (fleurs), *flores anisogyni*. Fleurs dont les carpelles sont moins nombreux que les sépales (*Saxifrage*, *Muflier*).

Anisostémone (fleur), *flos anisostemoneus*. Fleur dans laquelle les étamines sont moins nombreuses que les pétales (*Centranthe*, *Valériane*), ou plus nombreuses que les pétales (*Marronnier d'Inde*).

Annuel, *annuus*. Se dit des Plantes herbacées qui ne vivent qu'une année.

Annulaire (plantule), *embryo annularis*. Plantule se recourbant en anneau, avec ou sans albumen.

Anthère, *anthera*. — *V.* Etamine.

Anthéridie. — *V.* Plantes cryptogames, p. 834.

Anthérifère, *antherifer*. Portant une anthère.

Anthéroides. — *V.* Plantes cryptogames, p. 834.

Apétale (fleur), *flos apetalus*. — *V.* Périanthe.

Apici-fixes (anthères), *antheræ apicifixæ*. Anthères s'attachant par leur sommet au filet (*Gastillier*).

Apicalé, *apicatus*. Se dit d'un organe dont le sommet se rétrécit subitement en petite pointe aiguë, courte, peu roide.

Apothèques. — *V.* Fam. des Lichens, p. 849.

Appendice, *appendix*. On nomme ainsi diverses parties accessoires qui sem-

blent s'ajouter à certains organes; telles sont les *vrilles*, *stipules*, *aiguillons*, *épines*, *oreillettes*, *écailles*, *bractées*, etc. (*V.* ces mots.)

Appendiculaires (organes). Ce sont les diverses expansions latérales nées de l'axe, telles que les *foinilles*, les *bractées*, les *sépales*, les *pétales*, les *étamines*, les *carpelles*.

Appendiculé, *appendiculatus*. Pourvu d'appendices.

Appendiculée (anthère), *anthera appendiculata*. Anthère portant des prolongements qui la dépassent, soit en haut, soit en bas (*Bruyère*, *Laurier-rose*, *Perveenche*, *Pensée*).

Apprimé ou Appliqué, *adpressus*. Se dit d'un organe quelconque appliqué contre la surface d'un autre, comme sont les poils, les feuilles sur certaines tiges, les bractées sur le pédoncule, etc.

Apré, *asper*. Rude au toucher.

Aranéux, *arachnoidens*. Couvert de poils longs, très-fins, fort mous, figurant par leur entre-croisement une toile d'araignée.

Arborescent, *arborescens*. Qui a la taille d'un arbre.

Arbre, *arbor*. Végétal à tige ligneuse, de grande dimension, se ramifiant à une certaine hauteur au-dessus du sol.

Arbrisseau, *arbuscula*, *frutex*. Végétal à tige ligneuse, se ramifiant dès la base, et ne dépassant guère deux fois la taille de l'homme.

Archégone. — *V.* Fam. des Fougères, p. 836. — Fam. des Equisétacées, p. 844.

Arête, *arista*. Appendice filiforme, droit et roide.

Arille, *arillus*. On désigne en général sous ce nom des téguments accessoires qui, outre le testa, enveloppent plus ou moins complètement la graine.

On donne plus particulièrement le nom d'*arille* aux téguments résultant de l'expansion du funicule, tantôt charnus (*Nymphaea*), tantôt membraneux (*Passiflore*), tantôt poilus (*Santal*). — Les *arillodes* résultent d'une dilatation du micropyle (*Fusain*, *Euphorbe*). Les *caroncles* ou *strophioles* sont des excroissances s'élevant sur divers points du testa (*Chétidolne*, *Epilobe*, *Fiolette*).

Arillode. — *V.* Arille.

Aristé, *aristatus*. Muni d'une arête.

Arqué, *arcuatus*. Courbé en arc.

Article, *articulus*. On donne ce nom à une série de pièces placées à la suite les unes des autres et articulées entre elles.

Articulation, *articulatio*. Point de jonction entre deux parties, par lequel elles se séparent l'une de l'autre sans déchirement sensible, à une époque déterminée de leur vie.

Articulé, *articulatus*. Se dit de deux parties unies ensemble bout à bout par une articulation. (*V.* ce mot.)

Ascendante (tige), *caulis ascendens*. Se dit de la tige qui, après avoir été horizontale ou oblique à sa base, se redresse à son extrémité.

Ascendante (graine), *semen ascendens*. — *V.* Graine.

Atténué, *attenuatus*. Se dit d'un organe insensiblement aminci ou rétréci.

Aubier, *album*. — *V.* Bois.

Auriculé, *auriculatus*. Se dit d'un organe pourvu d'expansions latérales nommées *oreillettes*.

Avortement, *abortus*. Ce terme indique l'arrêt de développement d'un organe.

Avorté, *abortivus*. Se dit d'un organe arrêté dans son développement.

Axe (de la graine), *axis seminis*. — *V.* Graine.

Axe végétal. Corps de la Plante, allongé, arrondi, émettant des expansions latérales, et plus ou moins ramifié à ses deux extrémités. La partie supérieure de l'axe, nommée axe montant ou *tige*, est pourvue de lames nommées *feuilles*; sa couleur est généralement verte, du moins dans les jeunes rameaux; elle croît et se ramifie

de bas en haut. La partie inférieure, nommée axe descendant ou *rachue*, est dépourvue de feuilles, souterraine, non colorée en vert, croît et se ramifie de haut en bas.

Axile (placentation), *placentatio axilis*. — *V.* Ovaire.

Axile (plantule), *embryo axillis*. — *V.* Plantule.

Axilles (organes). Ce sont les diverses dépendances de l'axe, c'est-à-dire la racine, la tige, les rameaux, les pédoncules et pédicelles, le réceptacle, la columelle ou axe de l'ovaire.

Axillaire (inflorescence), *inflorescentia axillaris*. Se dit de l'inflorescence dont l'axe primaire, au lieu de se terminer par une fleur, s'allonge indéfiniment, et ne fleurit que par l'intermédiaire des axes secondaires de divers degrés, nés à l'aisselle de ses feuilles ou bractées. — Cette inflorescence est dite aussi *indéfinie*.

Axillaires (stipules), *stipulae axillares*. — *V.* Stipules.

B

Bacciforme (fruit), *fructus baccatus*. Fruit charnu, en forme de baie.

Baie, *barca*. Fruit charnu, indéhiscant, sans noyau, ne différant de la capsule que par sa consistance charnue, qui provoque fréquemment l'avortement d'une partie des graines.

La *pomme* est une baie composée de plusieurs carpelles, ordinairement 5, à endocarpe cartilagineux, formant 5 loges et soudés avec le tube du calyce, qui se confond avec eux (*Poirier*, *Cognassier*).

La *péponide* est une baie formée de carpelles soudés avec le tube du calyce, et formant une seule loge, à placentaires pariétaux très-charnus et chargés de graines (*Melon*).

Bâles, *glumellæ*, *paleæ*. — *V.* Fam. des Graminées, p. 778.

Bandelettes (du fruit), *vittæ*. — *V.* Fam. des Umbellifères, p. 348.

Barbu, *barbatus*. Muni de barbes.

Base (de la graine), *basis seminis*. — *V.* Graine.

Basides. — *V.* Fam. des Champignons, p. 849.

Basiflexes (anthères), *antheræ basiflexæ*. Anthères s'attachant par leur base au filet (*Tutipe*).

Basilaire (placentation). — *V.* Ovaire.

Basilaire (style), *stylus basilaris*. — *V.* Style.

Bec, *rostrum*. Prolongement terminal d'un organe en pointe épaisse à la base, et plus ou moins longue.

Bicornes (anthères), *antheræ bicornes*. Anthères à loges dressées et un peu divergentes, fixées au connectif par un point d'union situé à leur base (*Bruyère*).

Bifide, *bifidus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale divisés en 2 lanières. — Se dit, dans le même sens, des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du style et du stigmate, quand les styles ou les stigmates partiels, soudés au delà du milieu de leur longueur, offrent 2 divisions.

Bifolioté, *bifoliolatus*. Ce terme s'applique à la feuille, au périanthe, à l'involute qui se compose de 2 folioles.

Bifurqué, *bifurcatus*. Se dit d'un organe formant une fourche à 2 branches.

Bi-labié, *bilabiatus*. — *V.* Labié.

Bi-labié (pétale), *petalum bilabiatum*. Pétale formant un tube dont l'orifice présente 2 lèvres distinctes (*Nigelle*).

Bi-lamellé, *bilamellatus*. Divisé en 2 lames courtes.

Bi-lobé, *bilobatus*, *bilobus*. Se dit de la corolle monopétale et du calyce monosépale divisés en 2 lobes. — Se dit, dans le même sens, des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du stigmate offrant 2 divisions arrondies.

Bi-loculaire (anthère), *anthera bilocularis*. Anthère à 2 loges. — *V.* Étamine.

Bi-loculaire (ovaire), *ovarium biloculare*. Ovaire à 2 loges. — *V.* Ovaire.

Bi-ovulé, *biovulatus*. Se dit d'un ovaire ou d'une loge d'ovaire contenant 2 ovules.

Bi-partit, *bipartitus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale divisés en 2 partitions. — Se dit, dans le même sens, des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du style et du stigmate, quand les styles ou les stigmates partiels, soudés en deçà du milieu de leur longueur, offrent 2 divisions.

Bi-pennée (feuille), *folium bipinnatum*. Feuille composée, dans laquelle les pétioles secondaires, au lieu de se terminer immédiatement chacun par une foliole, constituent autant de feuilles pennées (*Gleditschia triacanthos*).

Bisannuel, *biennis*. Se dit des Plantes herbacées qui vivent deux ans. La tige ne produit ordinairement, la première année, que des feuilles; la seconde année, elle meurt après avoir fleuri.

Bi-sérié, *biseriatus*. Disposé en 2 séries.

Bi-ternée (feuille), *folium biternatum*. Feuille composée, dont le pétiole commun se partage à son sommet en 3 pétioles secondaires portant chacun 3 folioles.

Blanchâtre, *incanus*. Paraissant presque blanc, par la superposition de poils courts et serrés.

Bois, *lignum*. Partie de la tige ligneuse enveloppée par l'écorce. Le bois comprend, chez les Plantes dicotylédones : la *moelle centrale*, communiquant avec la moelle corticale par des bandes cellulenses nommées *rayons médullaires*; des zones concentriques de faisceaux fibro-vasculaires, dont la plus intérieure, nommée *étui médullaire*, est formée de fibres ligneuses et de trachées; les autres zones se composent de fibres ligneuses, de vaisseaux annulaires, rayés, ponctués, mais jamais de trachées. — Les zones les plus centrales sont les plus denses et les plus foncées en couleur; leur ensemble est nommé *bois parfait* ou *cœur* (*duramen*); les zones les plus extérieures, formées plus récemment, sont d'un tissu moins dense et d'une couleur moins foncée; elles constituent l'*aubier* (*alburnum*).

Chez les Plantes monocotylédones, le bois se compose de faisceaux fibro-vasculaires offrant individuellement la même organisation que dans les dicotylédones, mais dispersés sans ordre dans la moelle, et non disposés en zones concentriques.

Bossu, *gibbosus*. Présentant une bosse à sa surface.

Botanique, *Botanice*, *Res herbaria*. Histoire naturelle du Règne végétal.

Cette science, traitant des Végétaux considérés : 1° isolément, 2° collectivement, 3° dans leurs rapports d'utilité, peut se diviser en 3 branches principales.

La 1^{re} branche comprend l'*organographie*, qui traite de la forme et de la symétrie des organes; l'*anatomie*, qui traite de leur structure intime; la *physiologie*, qui traite de leurs fonctions; la *glossologie*, qui enseigne le langage technique pour désigner les organes et leurs modifications.

La 2^e branche comprend la *taxonomie*, qui classe les Végétaux selon leurs affinités; la *phytographie*, qui décrit les Espèces; la *nomenclature*, qui fait connaître les noms imposés aux Espèces par les botanistes.

La 3^e branche (Botanique appliquée) comprend l'*agriculture*, l'*horticulture*, l'*arboriculture*, la *Botanique médicale* et la *Botanique industrielle*.

Bourgeon, *gemma*. Rameau naissant, se développant ordinairement à l'aisselle d'une feuille, c'est-à-dire au point de jonction de la feuille et de la tige. Les bourgeons développés ont reçu le nom de *pousses* ou de *scions*. Le bourgeon est dit *écailleux* lorsqu'il est revêtu ou protégé par des écailles ou feuilles modifiées, qui tombent au printemps; cette disposition s'observe surtout dans les pays froids. Le bourgeon dépourvu d'écailles est dit *nu*.

Bouton, *alabastrum*. On nomme ainsi le bourgeon qui doit se développer en fleur.

Bractées, *bractea*. Feuilles altérées, à l'aisselle desquelles naissent les axes floraux, et qui se modifient dans leur couleur et dans leur forme, à mesure qu'elles s'approchent de la fleur. Ces bractées manquent quelquefois.

On nomme *bractéoles* les bractées qui existent à la base des pédicelles, le nom de bractées étant réservé à celles qui existent à la base des pédoncules.

On nomme *involuture* un ensemble de bractées verticillées ou imbriquées à la base des ombelles et des capitules.

Le *calyculé* est une espèce d'involuteur garnissant extérieurement le calyce d'une fleur, et simulant un calyce accessoire.

La *cupule* est un involucre foliacé ou écailleux qui enveloppe une ou plusieurs fleurs ♀ (*Chêne, Noisetier, Châtaignier, Charme*).

La *spathe* est un involucre d'une ou plusieurs bractées anaples, ordinairement membraneuses, enveloppant l'inflorescence avant le développement des fleurs.

Bractéiforme, bractéiformis. Qui a la forme d'une bractée.

Bractéolé, bractéolatus. Pourvu de bractéoles.

Bractéole, bractéola. — V. Bractées.

Bulbe, bulbosus. Souche souterraine, arrondie, composée : 1° d'un plateau charnu, plus ou moins convexe, qui, inférieurement, donne naissance à des racines fibreuses ; 2° de *tuniques* ou d'*écailles* charnues, représentant des bases de feuilles, portées par le plateau et serrées les unes contre les autres ; 3° d'un bourgeon plus ou moins central, également porté par le plateau, protégé par les tuniques et formé de feuilles et de fleurs rudimentaires ; 4° d'un ou plusieurs bourgeons latéraux, nommés *cauleux*, destinés à répéter la Plante. Le bulbe est dit *tunique* lorsque les feuilles extérieures forment autour de la base de la tige des gaines complètes, qui s'emboîtent (*Poireau*) ; il est dit *écailleux* quand les feuilles sont étroites, presque planes et imbriquées (*As*) ; il est dit *solide* quand les bases des feuilles sont très-serrées et confondues avec le plateau (*Cochiquet*).

Bulbeux, bulbosus. Qui porte un bulbe, qui a les caractères d'un bulbe.

Bulbifère, bulbifer. Qui porte des hules.

Bulbille, bulbillus. Corpuscule bulbiforme, qui naît à la place des fleurs, ou à l'aisselle ou sur le bord des feuilles, se détache au bout de quelque temps de la Plante-mère, s'enfonce dans la terre et produit de nouveaux individus.

Bullée (feuille), *folium bullatum*. Feuille dont la surface paraît comme boursoufflée (*Chou*).

Bursicule, bursiculatus. — V. Fam. des Orchidées, p. 711.

C

Cadue, caducus. Se dit d'un organe qui se détache et tombe de très-bonne heure.

Caduc (calyce), *calyx caducus*. Calyce tombant avant l'épanouissement de la fleur.

Caduque (corolle), *corolla caduca*. Corolle tombant aussitôt qu'elle s'épanouit.

Caduques (feuilles), *folia caduca*. Feuilles tombant peu après leur apparition.

Calen, bulbulus. — V. Bulbe.

Calcariforme, calcariformis. Conformé en éperon ou en cornet.

Calendrier de Flore, Kalendarium Floræ. Tableau indiquant les divers jours de l'année où s'épanouissent les fleurs et les feuilles de certaines Plantes. Les botanistes ont établi des listes dans lesquelles sont consignées les époques de la floraison, de la feuilleaison, de la chute des feuilles, de la maturité des graines, de l'apparition des turions, etc.

Calleux, callosus. Se dit d'un corps qui présente sur sa surface une callosité.

Callosité, callus. Épaississement, durillon, granule compacte, occupant sur une surface quelconque une étendue peu considérable.

Calyce, calyx. Verticille extérieur ou inférieur de la fleur, ordinairement simple (*Giroflée*), quelquefois multiple (*Berberis*). Les feuilles du calyce sont nommées *sépales* ; leur couleur est ordinairement verte.

Le calyce est dit *polysépale* quand les sépales sont libres de toute cohérence entre eux (*Giroflée*).

Le calyce est dit *monosépale* quand les sépales sont soudés ensemble plus ou moins complètement, de manière à figurer un calyce d'une seule pièce. — On

nommé *tube*, dans le calyce monosépale, la partie où la cohérence des sépales s'est opérée; *limbe*, la partie où les sépales sont restés libres; *gorge*, l'endroit où la soudure se termine.

Les diverses découpures du calyce monosépale ont reçu les mêmes noms que la corolle monopétale. (V. ce mot.)

Calyciflores (Plantes), *Plantæ calycifloræ*. Plantes à corolle (soit polypétale, soit monopétale) et à étamines insérées sur le calyce, que ce calyce soit libre (*Abri-cotier*), ou adhérent à l'ovaire (*Campanule*, *Cornouiller*, *Garance*).

Calyciforme, *calyciformis*. Ayant la forme d'un calyce.

Calycinal, *calycinus*. Qui appartient au calyce.

Calycioïde, *calycioides*. Se dit du périlanthe qui ressemble à un calyce.

Calyculé, *calyculatus*. Pourvu d'un calycule. (V. ce mot.)

Calycule, *calyculus*. — V. Bractées.

Campanulé, *campanulatus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale dont le tube, dilaté dès sa base, s'évase graduellement en cloche (corolle de la *Campanule*).

Campylotrope (ovule), *ovulum campylotropum*. — V. Ovule.

Canaliculé, *canaliculatus*. Se dit d'un organe plié ou creusé en gouttière.

Cannelée (tige). Tige relevée de côtes longitudinales, séparées par des sillons arrondis.

Capillaire, *capillaceus*, *capillaris*. Se dit d'un organe flexible et fin comme un cheveu. Tels sont certains poils et certaines feuilles.

Capité, *capitatus*. Se dit d'un organe arrondi en tête.

Capitule, *capitulum*. Inflorescence dans laquelle les fleurs sessiles sont agglomérées en tête sur un réceptacle commun; c'est un épi aplati, dont l'axe primaire s'est recourbé sur lui-même de haut en bas.

Le capitule se montre ordinairement muni à sa base de bractées uni-pluri-sériées, formant un involucre. Les fleurs sont en outre souvent séparées les unes des autres par des bractées non développées, nommées, suivant leur forme, *écailles*, *paillettes*, *soies*, *poils*.

Capsulaire (fruit), *fructus capsularis*. — V. Capsule.

Capsule, *capsula*. Fruit sec, déhiscent, à une ou plusieurs loges.

La *pyxide*, *capsula circumscissa*, est une capsule à débiscence transversale (*Mourou*).

La *silique*, *siliqua*, est une capsule à 2 carpelles, s'ouvrant de bas en haut en 2 valves qui laissent en place les placentaires pariétaux (*Giroflée*, *Chélidoine*). — La *silicule* (*silicula*) n'est autre chose qu'une silique dont la longueur n'excède pas quatre fois la largeur.

La *samare* est un fruit capsulaire, déhiscent ou indéhiscant, à 2 carpelles dont le péricarpe est ainsi en lame membraneuse qui forme une sorte d'aile (*Erable*, *Hêtre*).

On nomme *coques* les carpelles d'une capsule à plusieurs loges, qui se détachent avec élasticité et emportent avec eux leurs graines (*Euphorbe*, *Géranium*, *Fraxinelle*).

On nomme *nucules* des fruits secs, indéhiscents, à péricarpe osseux ou coriace, réduit par avortement à une seule loge et à une seule graine, tels que le gland, la châtaigne, la noisette, etc. — On donne aussi le nom de *nucules* aux akènes à péricarpe crustacé des *Labiées* et des *Borraginées*.

Carène, *carina*. Bord inférieur, rétréci et saillant, de la partie horizontale d'un organe.

Carène ou Nacelle, *carina*. — V. Papilionacée (corolle).

Caréné, *carinatus*. Se dit d'un organe plié ou courbé de manière à offrir, du côté saillant, un angle dont la forme approche de la carène d'un navire.

Caroncule. — V. Arille.

Carpelles, *carpella*. — V. Pistil.

Carpophore, *carphorum*. — V. Famille des Ombellifères, p. 348.

Cartacé, *chartaceus*. De consistance de carte ou de papier épais.

Caryopse, *caryopsis*. Fruit sec, indéchiscent, à graine unique adhérente au péricarpe (*Froment*, *Sarrasin*).

Casque, *galea*. — *V.* Fam. des Labiées, p. 265. — Fam. des Orchidées, p. 711.

Caudicule, *caudiculus*. — *V.* Famille des Orchidées, p. 711.

Caulinaires (feuilles), *caulina folia*. Feuilles naissant sur la tige et sur les rameaux (*Rosier*).

Cellulaire (tissu), *contextus cellularis*. — *V.* Cellules.

Cellules ou **Utricules**, *cellulae*, *utriculi*. Cavités closes, d'un diamètre à peu près égal dans tous les sens, constituant le *tissu cellulaire* ou *parenchyme* des végétaux, et laissant entre elles des Interstices plus ou moins grands, nommés *méats* ou *lacunes inter-cellulaires*.

Les matériaux contenus dans les cellules et les méats inter-cellulaires sont : 1° la *cellulose*, matière insoluble, composée de *carbone* et des éléments de l'eau, constituant essentiellement les parois des cellules, fibres et vaisseaux ; le *lignew*, substance qui incruste la cellulose, et n'en diffère que par une proportion de *carbone* plus considérable ; la *fécule*, substance insoluble dans l'eau froide, faisant colle avec l'eau chaude, bleuissant par l'iode, offrant la même composition chimique que la cellulose ; le *sucre*, la *gomme*, la *dextrine*, etc., ayant aussi la même composition, mais solubles dans l'eau ; 2° la *chromule* ou *chlorophylle*, matière constituant la couleur verte des végétaux, soluble dans l'alcool ; les *huiles*, *essences*, *résines*, *cires*, qui ne diffèrent, comme la chromule, des substances précédentes, que par une proportion plus grande d'*hydrogène* ; 3° les acides végétaux, *gallique*, *acétique*, *cl-trique*, etc., qui diffèrent de la fécule et du sucre par une proportion plus grande d'*oxygène* ; 4° les alcalis végétaux, qui contiennent en outre de l'*azote* ; 5° l'*albumine*, la *fibrine*, la *caséine*, qui contiennent en outre du soufre, et constituent principalement la partie nutritive du végétal pour les animaux ; 6° des substances minérales, *sulfates*, *carbonates*, *phosphates alcalins*, *silice*, etc.

Centrifuge (inflorescence). Se dit des inflorescences défilées ou terminales dans lesquelles les fleurs centrales sont les aînées, et les extérieures les plus jeunes, de sorte que la floraison semble marcher du centre à la circonférence.

Centrifuge (radicule), *radicula centrifuga*. — *V.* Plantule.

Centripète (inflorescence). Se dit des inflorescences axillaires ou indéfinies dont les fleurs les plus extérieures (*capitule*, *ombelle*) ou les plus inférieures (*épi*, *grappe*) s'ouvrent les premières, de sorte que la floraison semble marcher de la circonférence vers le centre, ou de bas en haut.

Centripète (radicule), *radicula centripeta*. — *V.* Plantule.

Chalaze, *chalaza*. — *V.* Tégument de la graine.

Charnu (albumen), *albumen carnosum*. — *V.* Albumen.

Chaton, *catulus*, *amentum*, *ulus*. — *V.* Epl.

Chaume, *culmus*. — *V.* Fam. des Graminées, p. 778. — Fam. des Cypéracées, p. 769.

Cheveu ou **Fibrilles**, *fibrillæ*. — *V.* Racine.

Cil, *cillum*. — *V.* Cilié.

Cilié, *ciliatus*. Bordé de *cils*, c'est-à-dire de *polls* courts et roides.

Classe, *Classis*. La *Classe*, division de l'*Embranchement*, constitue un groupe de familles établi sur des caractères de première valeur, tels que le nombre des cotylédons dans la graine et la disposition des vaisseaux dans la tige. — Les *sous-Classes* sont fondées sur la présence ou l'absence de la corolle, la liberté ou la cohérence des pétales, et leur insertion sur le réceptacle, ou sur le calyce, ou sur l'ovaire.

Claviforme, *clavatus*. En forme de massue, le gros bout étant en haut.

Clef analytique, *clavis analytica*. On donne ce nom à une classification systématique qui consiste à faciliter la recherche du nom des Plantes à l'aide d'une comparaison continue, formulée par une série de questions qui ne laissent de choix qu'entre deux propositions contradictoires, de manière que, l'une étant accordée, l'autre se trouve naturellement exclue. C'est ce qu'on nomme aussi *Méthode di-*

chotomique. Cette méthode est la plus facile pour trouver rapidement la Plante que l'on cherche, même dans un nombre très-considérable de Plantes. C'est ce qu'il est aisé de comprendre : en divisant continuellement par 2 le chiffre le plus élevé, on ne tarde pas à tomber sur l'unité. De même, dans l'emploi de la *dichotomie*, on arrive, par exemple, au moyen de douze questions, à distinguer l'un de deux individus compris entre 8192 autres individus, par la progression suivante : 8192, 4096, 2048, 1024, 512, 256, 128, 64, 32, 16, 8, 4, 2, 1.

Cette méthode, qu'on suppose avoir été inventée par Ramus en 1550, n'est pas une invention : une dichotomie ne diffère en rien d'un *tableau synoptique*, si ce n'est en ce que, les subdivisions étant trop nombreuses pour qu'une page de nos livres puisse les contenir, on a disloqué le tableau et disposé les embranchements à la suite les uns des autres, en conservant leur rapport primitif au moyen de numéros de renvoi. — *V.* le *Synopsis* qui précède la Clef analytique des Familles, et qui n'est autre chose que cette même Clef, abrégée par le défaut d'espace.

Clinandre, clinandrium. — *V.* Fam. des Orchidées, p. 711.

Cloison, septum. — *V.* Ovaire.

Coiffe, calyptra. — *V.* Fam. des Mousses, p. 847. — Fam. des Hépatiques, p. 848.

Cœur (du bois) ou **Mois parfait, duramen.** — *V.* Bois.

Cohérent, cohærens. Se dit des organes semblables soudés ensemble, tels que les sépales, pétales, filets, anthères, ovaires, styles, stigmates, etc.

Collatéraux (ovules), *ovula collateralia*. Ovules placés côte à côte au même niveau.

Collet, collum. Point de jonction, tantôt renflé, tantôt rétréci, tantôt indistinct, d'où partent, en sens inverse, les fibres montantes de la tige et les fibres descendantes de la racine.

Coloré, coloratus. Se dit des sépales, des bractées, de couleur autre que la couleur verte.

Columelle, columella. Colonne constituée par un prolongement de l'axe de la fleur au delà du niveau d'insertion des carpelles. — *V.* Ovaire.

Columelle (de l'urne). — *V.* Fam. des Mousses, p. 847.

Commissural, commissuralis. Qui appartient à la commissure.

Commissure, commissura. Point de jonction des bords de deux surfaces.

Complète (fleur), *flos completus*. Fleur pourvue de calyce, corolle, étamines et pistil.

Composée (feuille), *folium compositum*. Feuille dont le limbe se divise en plusieurs parties pouvant se séparer sans déchirement les unes des autres. Ces parties se nomment *folioles*. Le pétiole de la feuille composée se nomme *pétiole commun* ; celui de chaque foliole, *pétioleule*.

Composée (grappe, ombelle). — *V.* ces mots.

Comprimé, compressus. Se dit d'un corps dont la coupe transversale offre la figure d'une ellipse, et semble avoir été modifiée par une pression latérale.

Concave, concavus. Se dit des feuilles, bractées, sépales, pétales, dont la face supérieure présente une cavité plus ou moins profonde.

Conceptacle. — *V.* Fam. des Algues, p. 852.

Concolore, concolor. Se dit d'organes qui sont tous de la même couleur.

Cône, conus. — *V.* Epl.

Confluent, confluent. Se dit d'organes qui, marchant l'un vers l'autre, se réunissent et se confondent.

Conforme, conformis. Se dit d'organes ayant tous la même forme.

Conique, conicus. Qui a la forme d'un cône, la base étant en bas.

Connectif, connectivum. — *V.* Etamine.

Connivent, connivens. Se dit d'organes verticillés qui se dirigent les uns vers les autres, se rapprochent par leurs sommets, et finissent par se juxtaposer, mais sans cohérence.

Continu, continuus. Se dit d'un organe qui ne présente aucune interruption ni aucune articulation, ou qui fait suite à un autre en se soudant avec lui.

Contournée ou **tordue** (préfloraison), *æstivatio contorta*. Préfloraison dans laquelle les feuilles d'un verticille, au lieu de se juxtaposer bords à bords, se superposent en cercle, de manière que chacune recouvre partiellement l'une des deux feuilles entre lesquelles elle est placée, et est recouverte également par l'autre, comme si chaque feuille se tordait sur son axe (corolle de la *Mauve*).

Contracté, contractus. Se dit d'organes resserrés, pelotonnés.

Convergent, convergens. Se dit d'organes qui se dirigent les uns vers les autres, et tendent à se réunir en un même point.

Convexe, convexus. Se dit des organes dont la surface supérieure est courbée de manière à présenter une saillie arrondie représentant une portion de sphère.

Coque, coccum. — *V.* Capsule.

Cordiforme, cordatus. Se dit d'un organe plane (surtout de la feuille), dont la base est échancrée en deux lobes arrondis, et le sommet aigu, de manière à figurer un as de cœur (feuille du *Tilleul*).

Corné (albumen), *albumen corneum*. — *V.* Albumen.

Corolle, corolla. Verticille placé en dedans ou au-dessus du calyce. Les feuilles de la corolle sont nommées *pétales*; ils sont ordinairement *colorés*, c'est-à-dire d'une couleur autre que la verte.

La corolle est ordinairement *simple*, c'est-à-dire constituée par un seul verticille de pétales (*Giroflée*), quelquefois *multiple* (*Nénuphar*).

Corolliflores (Plantes), *Plantæ corollifloræ*. Plantes à corolle monopétale staminiifère insérée sur le réceptacle, c'est-à-dire *hypogyne* (*Primèvre*).

Coronule, coronula. On nomme ainsi une ou plusieurs lamelles placées à l'inférieure des pétales, au sommet de l'onglet, et formant collectivement une couronne qui entoure les étamines et le pistil.

Cortina. — *V.* Fam. des Champignons, p. 849.

Corymbe, corymbus. Inflorescence dans laquelle les pédicelles inférieurs, beaucoup plus longs que les supérieurs, fleurissent à peu près à la même hauteur les uns que les autres, de manière à former une espèce de parasol à rayons hégaux (*Cerisier mahaleb*).

Corymbe défini. — *V.* Cyme.

Corymboïde, corymboideus. Se dit d'une inflorescence ressemblant à un corymbe.

Côtes (du fruit), *juga*. — *V.* Fam. des Ombellifères, p. 348.

Cotonneux, tomentosus. Couvert d'un duvet composé de poils courts, mous et entrecroisés.

Cotylédonées (Plantes), *Plantæ cotyledonæ*. — *V.* p. 73.

Cotylédons, cotyledones. — *V.* Plantule.

Couchée (tige), *caulis procumbens, prostratus*. Tige qui, étant trop faible pour se soutenir, s'étend horizontalement sur le sol, et ordinairement d'un seul côté.

Courbe (plantule), *embryo arcuatus*. Plantule offrant une disposition arquée, avec ou sans albumen.

Couronne, corona. — *V.* Fam. des Asclépiadées, p. 192.

Crampons, fulcræ. Espèces de racines aériennes qui naissent sur la tige de certains végétaux grimpants et servent à les fixer sur les rochers ou les arbres. Ces organes n'exercent aucune absorption.

Crénelé, crenatus. Se dit d'un organe plane (et principalement des feuilles), qui offre des dentelures arrondies séparées par des sinus aigus (feuille du *Lierre terrestre*).

Crêpue (feuille), *folium crispum*. Feuille dont le bord paraît comme frisé (*Mauve crêpue*).

Croisé, decussatus. Se dit des feuilles opposées dont les paires se croisent alter-

nativement à angle droit, de manière que la tige présente 4 rangs de feuilles (*Epurge, Phlox*).

Cruciforme (corolle), *corolla cruciformis*. Corolle composée de 4 pétales opposés 2 à 2, en croix (*Chélidone, Giroflée*).

Cryptogames (Plantes), *Plantæ cryptogamæ*. — V. p. 834.

Cuculliforme, cucullatus. Conformé en capuchon.

Cupule, cupula. — V. Bractées.

Cupuliforme, cupuliformis. Ressemblant à une cupule.

Cuspidé, cuspidatus. Se dit d'un organe terminé au sommet en pointe, large à la base, insensiblement aminci, longue, aiguë et un peu roide.

Cylindrique, cylindricus. Qui a la forme d'un cylindre, c'est-à-dire d'un corps solide dont la coupe horizontale offre la figure d'un cercle.

Cyme, cyma. Inflorescence définie, dans laquelle l'axe primaire est terminé par une fleur qui s'épauouit avant les autres. Chacun des axes d'ordre inférieur se termine aussi par une fleur. Les axes secondaires fleurissent avant les tertiaires, ceux-ci avant les quaternaires, etc.

La cyme imite toutes les inflorescences indéfinies. La *cyme-grappe* ne diffère de la grappe indéfinie qu'en ce que l'axe primaire se termine par une fleur qui s'ouvre avant les autres (*Campanule*) ; lorsque ses ramifications sont nombreuses, elle prend le nom de *panicule* (*Troëne*).

La cyme est dite *dichotome* lorsque l'axe primaire se termine par une fleur entre deux feuilles ou bractées opposées, à l'aisselle desquelles s'élèvent deux axes secondaires, dont chacun se termine à son tour entre deux bractées, à l'aisselle desquelles naissent deux axes tertiaires, qui à leur tour se comportent comme les précédents, et ainsi de suite (*Céraiste*).

La *cyme-corymbe* ou *corymbe vrai* est une inflorescence définie, dans laquelle les axes de divers degrés, quoique de longueur inégale, arrivent presque tous, à peu près, à la même hauteur (*Poirier, Sureau*).

La *cyme ombelliforme* est une ombelle dont les fleurs aînées sont centrales (*Chélidone*).

La *cyme-épi* est un épi dont les fleurs supérieures s'ouvrent les premières (*Sédum*).

La *cyme scorpioïde* est une inflorescence dans laquelle les pédicelles forment une grappe qui se roule en crosse comme la queue d'un scorpion ; elle est composée d'une suite d'axes d'ordre différent, qui naissent les uns des autres, toujours du même côté, et forment une ligne brisée qui tend à revenir sur elle-même comme la queue d'un scorpion.

Le *fascicule* est un corymbe dont les axes sont rapprochés (*Oëillet de poète*).

Le *glomérulé* est une cyme contractée dont les axes sont raccourcis inégalement, rapprochés, quelquefois presque nuls (*Buis*).

Cystides. — V. Fam. des Champignons, p. 849.

D

Décandres (fleurs), *flores decandri*. Fleurs contenant 10 étamines (*Oëillet*).

Décliné, declinatus. Se dit d'un organe qui retombe en se courbant en arc.

Décomposées (feuilles), *folia decomposita*. Feuilles composées, dont les folioles émanent latéralement de pétioles secondaires. — Ce terme s'applique aussi aux feuilles qui, sans être réellement composées, sont découpées en un grand nombre de lanières inégales, indéfiniment divisées (*Ombellifères*).

Découpé, incisus. Se dit d'un organe plus ou moins profondément divisé par des sinus aigus.

Décurrentes (feuilles), *folia decurrentia*. Feuilles dont le limbe se prolonge sur la tige avant de s'en détacher, et y forme des espèces d'ailes foliacées ; la tige alors est dite *aîlée*.

Définie (inflorescence). — V. Terminale.

Déséchi, deflexus. Se dit d'un organe qui retombe en formant l'arc.

Déhiscence, dehiscencia. Acte par lequel le péricarpe mûr s'ouvre pour laisser échapper les graines.

La déhiscence est dite *septicide* lorsque les cloisons se décollent en deux lames dans le sens de leur épaisseur, et que les carpelles soudés deviennent distincts; chaque valve représente alors un carpelle (*Colchique, Millepertuis*).

La déhiscence est dite *loculicide* lorsqu'elle s'opère par l'ouverture longitudinale du dos des carpelles; chaque valve représente alors deux moitiés de carpelle, provenant de deux carpelles différents (*Iris*).

La déhiscence peut dans un même fruit être *loculicide* et *septicide* (*Digitale*).

La déhiscence est dite *transversale* ou *horizontale* lorsque le péricarpe se coupe transversalement en deux moitiés, comme une boîte à savonnette (*Mouron, Plantain*).

La déhiscence est dite *ruptile* lorsqu'elle s'opère par rupture ou déchirement irrégulier du péricarpe (*Linnaire*).

Déhiscant (fruit), *fructus dehiscens*. — *V.* Fruit.

Deltolde, deltoideus. Se dit d'un organe plane, dont la circonscription présente 3 angles à peu près égaux, figurant un *delta* (*Anserine*).

Demi-cylindrique, semi-cylindricus. Qui a la forme d'un demi-cylindre, c'est-à-dire dont la coupe transversale représente un demi-cercle.

Demi-fleuron, semi-flosculus. Fleur à corolle ligulée. — *V.* Fam. des Composées, p. 73.

Demi-flosculeux (capitule), *capitulum semi-flosculosum*. — *V.* Fam. des Composées, p. 73.

Denté, dentatus. Se dit d'un organe plane (et surtout des feuilles) qui a des dents aiguës séparées par des sinus arrondis (feuille du *Châtaignier*).

Dentée (corolle), *corolla 2-3-4-5-6-dentata*. — *V.* Corolle monopétale.

Dentelé, serratus. Se dit d'un organe plane (et surtout des feuilles) dont le pourtour offre des dents aiguës séparés par des sinus aigus (feuille de l'*Ortie*).

Denticulé, serrulatus. Diminutif de dentelé.

Dents (des feuilles). — *V.* Feuilles dentées.

Dents (du calyce, de la corolle). Ce terme s'applique au calyce monosépale et à la corolle monopétale dont le tube est terminé par des découpures très-courtes, et alors ces organes sont dits 2-dentés, 3-dentés, 4-dentés, 5-dentés, etc.

Déprimé, depressus. Se dit d'un organe qui semble avoir été aplati par une pression exercée de haut en bas ou de dehors en dedans.

Diadelphes (étamines), *stamina diadelphea*. Étamines à filets soudés en 2 groupes égaux ou inégaux (*Gené odorante, Fumeterre*).

Diandres (fleurs), *flores diandri*. Fleurs contenant 2 étamines (*Véronique*).

Diaphragme, Diaphragma. Cloison transversale partageant une cavité en 2 étages superposés.

Dichotome (cyme), *cyma dichotoma*. — *V.* Cyme.

Dichotome, dichotomus. Se dit de la tige qui se divise plusieurs fois en 2 rameaux opposés, lesquels se subdivisent à leur tour de la même manière.

Diclinales (fleurs), *flores dictini*. Fleurs soit monoïques, soit dioïques, soit polygames.

Dicotylédones (Plantes), *Plantæ dicotyledoneæ*. — *V.* p. 73.

Didymes (anthères), *antheræ didymæ*. Anthères à 2 loges ovoïdes ou globuleuses, tenant au connectif par un point étroit, situé plus haut que leur milieu.

Didynames (étamines), *stamina didynama*. Étamines au nombre de 4, dont 2 plus grandes (*Muflier*).

Diffuse (tige), *caulis diffusus*. Tige rameuse dès la base, à rameaux étalés et entrecroisés.

Digitée (feuille), *folium digitatum*. Feuille composée, dont les folioles sont disposées comme les doigts de la main écartés les uns des autres.

Dioïque, *dioicus*. Se dit des Espèces dans lesquelles les fleurs ♀ et les fleurs ♂ habitent des individus différents (*Saule*).

Dipérianthée (fleur), *flos dichlamydeus*. — *V.* Périanthe.

Diplostémone (fleur), *flos diplostemonæus*. Fleur dans laquelle les étamines sont en nombre double de celui des pétales (*Sédum*).

Discoïde, *discoideus*. Se dit d'un organe semblant à un disque.

Discolore, *discolor*. Se dit des organes de couleur différente.

Disque. — *V.* Torus.

Disque, *discus*. Se dit de l'ensemble des fleurons rapprochés, entourés par les demi-fleurons, qui rayonnent autour d'eux et constituent ce qu'on nomme le rayon.

Diséqué, *dissectus*. Se dit des organes découpés en segments.

Distinct, *distinctus*. Se dit d'un organe libre de toute cohérence avec les organes voisins. — Se dit aussi d'un organe visible, apparent, facile à distinguer.

Distiques (feuilles), *folia disticha*. Feuilles naissant de nœuds alternes placés sur 2 rangs à droite et à gauche (*If*).

Distiques (fleurs, épillets), *flores distichæ, spicula distichæ*. Fleurs ou épillets naissant sur 2 rangs seulement, à droite et à gauche.

Divariqués (rameaux), *rami divaricati*. Rameaux s'écartant de la tige à angle droit.

Divergent, *divergens*. Se dit des organes qui se dirigent en sens divers et tendent à s'écarter l'un de l'autre.

Divisé, *divisus*. Qui présente des divisions.

Dorsal, *dorsalis*. Qui appartient au dos, qui est du côté du dos.

Dorsale (radicule), *radicula dorsalis*. Radicule (ou plutôt tigelle) se repliant sur les cotylédons, et s'appliquant sur le dos de l'un d'eux; alors les cotylédons sont dits *incombants*.

Dorsal-fixes (anthères), *antheræ dorsifixæ*. Anthères s'attachant au filet par leur dos (*Myrte*).

Doublé (fleur), *flos semi-plenus*. Fleur dans laquelle les pétales se sont multipliés, soit par dissociation de leurs éléments (*Œillet*), soit par la métamorphose des étamines (*Rosier*).

Doublé (périanthe), *perianthium duplex*. — *V.* Périanthe.

Dressé, *erectus*. Se dit de la tige ou de tout autre organe dont la direction est à peu près verticale.

Dressée (graine), *semen erectum*. — *V.* Graine.

Droit, *rectus*. Se dit de tout organe qui ne présente ni angle ni courbure.

Droite (plantule), *embryo rectus*. Plantule offrant une direction rectiligne, avec ou sans albumen.

Drupacé, *drupaceus*. De la nature de la drupe.

Drupe, *drupa*. Fruit indéhiscant, à mésocarpe charnu et à endocarpe durci en noyau, ordinairement à une graine (*Pêcher*, *Abricotier*, *Cerisier*).

Les **drupéoles** sont de petites drupes agglomérées (*Ronce*).

La **nuculaine** ou **drupe composée** est un fruit à mésocarpe charnu, renfermant plusieurs noyaux, tantôt soudés ensemble et constituant plusieurs loges (*Cornouiller*), tantôt libres et ne formant qu'une loge (*Néflier*).

Drupéole, *drupeola*. — *V.* Drupe.

E

Écaille, squama. Lamé coriace ou charnue, de couleur variable, représentant un organe appendiculaire quelconque, *feuille, bractée, sépale, etc.*

Écailleux, squamosus. Qui a la forme et la consistance d'une écaille.

Échanuré, emarginatus. Se dit d'un organe dont le sommet, au lieu d'être aigu ou même obtus, est terminé par un sinus peu profond, en forme de croissant.

Écorce, cortex. On désigne sous ce nom la couche externe de la tige, qui enveloppe comme d'un étui le bois ou corps ligneux. Chez les Plantes dicotylédones, elle comprend, de dehors en dedans : l'*épiderme*, formé de couches celluluses ; le *suber*, formé de cellules incolores aplaties ; la *moelle corticale*, composée de cellules colorées en vert ; le *tiber*, composé de fibres ligneuses. C'est entre le liber et l'aubier que s'organisent, en dedans du tiber les fibres corticales, en dehors de l'aubier les fibres du bois.

L'écorce des Plantes monocotylédones herbacées se compose de l'épiderme et de la couche celluleuse enveloppant les faisceaux fibro-vaseulaires dispersés dans la moelle. — Dans un grand nombre de Plantes monocotylédones ligneuses, l'écorce n'est autre chose que l'enveloppe constituée par les bases persistantes des feuilles dont le limbe a été détruit.

Égal, æqualis. Se dit d'organes formant un ensemble régulier.

Élatères. — *V.* Fam. des Équisétacées, p. 844.

Ellipsoïde, ellipsoïdeus. Se dit d'un corps dont la coupe longitudinale est de forme elliptique.

Elliptique, ellipticus. Se dit d'une surface à bords courbes, plus longue que large, dont le diamètre transversal coupe par le milieu le diamètre longitudinal, et dont les deux extrémités sont plus ou moins arrondies.

Embrassantes (feuilles), *folia amplexicaulia*. Feuilles embrassant la tige, soit par leur pétiole dilaté, soit par la base de leur limbe (*Rononcule, Ombellifères*).

Endocarpe, endocarpium. — *V.* Fruit.

Endopèvre, endopleura. — *V.* Tégument de la graine.

Engainantes (feuilles), *folia vaginantia*. Feuilles à pétiole naissant d'un nœud vital qui occupe une grande partie de la circonférence de la tige, et élargi depuis sa base jusqu'au limbe (*Froment, Carex*).

Ennéandres (fleurs), *flores enneandri*. Fleurs à 9 étamines (*Laurier*).

Enroulé, involutus. Roulé en dedans

Ensiforme, ensiformis. Se dit d'un organe plane (et surtout de la feuille) qui a la figure d'un glaive (*Iris*).

Entier, integer. Se dit d'un organe plane (et surtout de la feuille) dont le pourtour ne présente aucune espèce de division (feuille du *Laurier-rose*).

Entonnoir (en), *infundibuliformis*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale dont le tube s'évase insensiblement de la base au sommet, de manière à former un entonnoir (corolle du *Liseron*).

Entre-nœud, internodium. — *V.* Tige.

Eperon, calcar. Prolongement tubuleux qui s'observe dans les sépales ou les pétales, et sert souvent de réservoir à un liquide sucré (*Orchis, Capucine, Daphnello*).

Éphémères (fleurs), *flores ephemeris*. Fleurs s'ouvrant et se fermant à une heure déterminée, peu distante de celle de leur épanouissement, pour ne plus se rouvrir. Elles sont dites *diurnes* quand elles s'épanouissent entre 10 et 11 heures du matin et se ferment entre 3 et 5 heures de l'après-midi ; *nocturnes*, quand elles s'épanouissent à 7 heures du soir et se ferment avant la fin de la nuit.

Epi, spica. Inflorescence dans laquelle les pédicelles formant les axes secondaires

sont nuls ou presque nuls, de sorte que les fleurs sont sessiles sur l'axe primaire (*Plantain*).

L'*épi composé* est celui dont les axes secondaires, au lieu de fleurir, émettent chacun un petit épi, nommé *épillet* (*Froment*).

Le *chaton* est un épi à fleurs ♂ ou ♀, se détachant tout d'une pièce de la tige (*Saule*, *Peuplier*).

Le *cône* ou *strobile* est un chaton à écailles grandes et épaisses (*Sapin*), ou larges et membraneuses (*Moublon*).

Le *spadice* est un épi de fleurs ♀ ou ♂, qui, dans sa jeunesse, est enveloppé dans une grande bractée nommée *spathe* (*Aron*).

Epicarpe, *epicarpium*. — *V.* Fruit.

Épiderme, *epidermis*. Membrane mince, transparente, incolore, qui s'étend sur toute la surface du végétal, et se compose de cellules aplaties, intimement unies entre elles, et formant une ou plusieurs couches. Les *stomates* sont de petits orifices circonscrits par deux cellules arquées qui se regardent par leur concavité; ils appartiennent à l'épiderme, et c'est par ces orifices que l'air pénètre dans les méats pour la respiration du Végétal.

Épigyne, *epigynus*. Se dit de la corolle et des étamines lorsqu'elles s'insèrent sur l'ovaire même (*Cornouiller*, *Garance*).

Épillet, *spicula*, *locusta*. — *V.* Epi.

Épine, *spina*. Pointe piquante, terminant dans certains végétaux les rameaux avortés, les nervures des feuilles, des bractées, etc.

Épineux, *spinosus*. Se dit d'un organe armé d'épines. — *V.* Épine.

Épiphragme. — *V.* Fam. des Mousses, p. 848.

Équitant, *equitans*. Se dit des organes pliés longitudinalement et chevauchant l'un sur l'autre, de manière que l'inférieur embrasse le supérieur (feuilles de l'*Iris*).

Espèce, *species*. On désigne sous le nom d'Espèce une réunion d'*individus* végétaux qui ont entre eux une ressemblance telle que l'on peut supposer qu'ils proviennent tous originairement du même individu.

Étalé, *patens*, *patulus*. Se dit des organes qui s'écartent de leur axe à angle droit.

Étalée (tige), *caulis humifusus*. Tige dont les rameaux, partant du collet, s'écartent dans tous les sens et s'étendent horizontalement sur le sol.

Étamines, *stamina*. Organes dont la réunion constitue l'*androcée*. L'étamine, à l'état le plus complet, se compose d'une sorte de pétiole nommé *fillet*, et d'un limbe nommé *anthère*. L'anthère est partagée en deux moitiés latérales par une nervure médiane nommée *connectif*; chaque moitié forme une *loge*; chaque loge est formée de deux feuillets ou *valves*, dont la jonction est marquée par un sillon ou *suture* externe; le *dos* est le côté de l'anthère qui regarde le dehors de la fleur; la *face* est le côté qui regarde l'axe de la fleur. Les loges sont remplies d'une poussière nommée *pollen*, qui sort à sa maturité par suite du déchirement des sutures de l'anthère. L'anthère est dite *uni-loculaire*, *bi-loculaire*, *quadri-loculaire*, *multi-loculaire*, selon le nombre de ses loges.

Étendard, *vexillum*. — *V.* Papilionacée (corolle).

Étolié, *stellatus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale dont le limbe est rotacé, mais à divisions très-aiguës (corolle du *Caille-lait*).

Étoliés (poils), *pili stellati*. Poils naissant d'un même point, et s'étalant en étoile.

Étroit, *angustus*. Se dit d'un organe beaucoup plus long que large.

Extérieur, *exterior*. Se dit des organes placés en dehors d'organes semblables.

Externe, *externus*. Se dit de la face ou du bord d'un organe qui regarde en dehors.

Extrorses (anthères), *antheræ extrorsæ*. Anthères dont les sutures regardent la circonférence de la fleur (*Iris*).

F

Famille, ordo. Groupe naturel de *Genres*, dont la parenté réside dans l'ensemble des rapports tirés de toutes leurs parties, et surtout de la fructification.

Farineux (albumen), *albumen farinosum*. — *V.* Albumen.

Fascicule, fasciculus. — *V.* Cyme.

Fasciculées (feuilles), *folia fasciculata*. Feuilles naissant solitaires sur des rameaux fort raccourcis, et assez rapprochées pour représenter un faisceau ou pinceau qui n'aurait d'un seul rameau (*Pin*).

Fastiglés (rameaux), *rami fastigiati*. Rameaux dressés, rapprochés, et arrivant à peu près à la même hauteur.

Fécondation, fecundatio. C'est l'acte par lequel l'ovule devient apte à se changer en graine. — *V.* Pollen.

Les granules du pollen, sortis de l'anthere, adhèrent à la surface humide du stigmate; ils se gonflent rapidement en absorbant l'humidité; la membrane intérieure ouvre l'extérieure sur un des points qui touchent le stigmate; le tube pollinique s'allonge, et s'engage dans les interstices des cellules mamelonnées du stigmate, nommées *papilles stigmatiques*; après les avoir traversées, il arrive dans le canal du style, qui est rempli par un parenchyme peu serré, nommé *tissu conducteur*; il chemine en s'allongeant toujours, et entre dans la cavité de l'ovaire; là il continue à longer le tissu conducteur qui tapisse les placeniaires, et parvient enfin aux ovules. Dès lors la fécondation est assurée.

Fertile, fertilis. Se dit d'une fleur renfermant un ovule dont les ovules sont fécondés, ou des étamines qui contiennent du pollen, ou des épillets contenant des fleurs ♀.

Feuille, folium. Expansion ordinairement plane, verte et horizontale, naissant des nœuds vitaux de la tige, et résultant de l'épanouissement d'un faisceau de fibres et de vaisseaux qui laissent entre eux des intervalles que remplit le parenchyme; ce faisceau porte le nom de *pétiole* depuis le point où il se dégage de l'axe jusqu'à celui où il se dilate en lame; cette lame se nomme *limbe*; les ramifications fibro-vasculaires qui forment la charpente du limbe se nomment *nervures*.

Les feuilles sont, avec les racines, les organes principaux de la nutrition; elles absorbent dans l'atmosphère les substances gazeuses ou liquides qui peuvent servir à l'accroissement du végétal. En outre, elles servent à la transpiration et à l'exhalation des matières devenues inutiles à la végétation, et c'est dans leur tissu que la sève, absorbée par la racine et transmise par la tige, se dépouille des sucres aqueux qu'elle contient et acquiert toutes ses qualités nutritives.

Fibres, fibrae. Cavités closes, plus longues que larges, amincies en fuseau à leurs deux extrémités, à paroi très-épaisse, formée d'abord d'une membrane unique que viennent tapisser successivement de nouvelles membranes, développées de l'extérieur à l'intérieur, de sorte que la cavité finit par être presque pleine. Les fibres constituent la partie solide du végétal.

Fibreuse (racine), *radix fibrosa*. Racine composée d'un faisceau de filets minces, allongés, naissant du collet de la Plante.

Fibro-vasculaire, fibroso-vascularis (faisceau). Filets tenaces, composés de fibres et de vaisseaux, formant la partie solide du végétal.

Fide (corolle), *corolla 2-3-4-5-multi-fida*. — *V.* Monopétale (corolle).

Filet, filamentum. — *V.* Etamine.

Filiforme, filiformis. Se dit d'un organe mince, grêle et délié comme un fil.

Fistuleux, fistulosus. Se dit d'un organe cylindrique, creux à l'intérieur.

Fleur, flos. Bourgeon terminal constitué par les organes de la reproduction dans les Végétaux phanérogames. La fleur complète se compose de plusieurs verticilles (ordinairement 4) de feuilles diversement modifiées; ces verticilles sont disposés les uns au-dessus des autres en anneaux ou étages tellement rapprochés que leurs entre-nœuds ne sont pas distincts.

Le verticille inférieur ou extérieur se nomme *calyce*; le verticille placé en dedans

ou au-dessus du calyce se nomme *corolle*; le verticille placé en dedans ou au-dessus de la corolle se nomme *androcée*; le verticille placé en dedans ou au-dessus de l'androcée se nomme *pistil*. — L'extrémité plus ou moins renflée du rameau qui porte la fleur se nomme *réceptacle*.

Les feuilles constituant chaque verticille ou anneau floral ne naissent pas toujours à la même hauteur, et conséquemment forment plutôt une spirale surbaissée que de vrais verticilles; néanmoins on a conservé le nom de verticille au calyce, à la corolle, à l'androcée et au pistil.

Fleuron, flosculus. Fleur à corolle tubuleuse plus ou moins régulière. — *V.* Fam. des Composées, p. 73.

Flexible, flexilis. Se dit d'un organe susceptible d'être plié sans se rompre.

Flexueux, flexuosus. Se dit d'un organe présentant des courbures alternatives dans des sens opposés.

Floralson, anthesis. Époque de l'épanouissement des fleurs.

Floral, floralis. Appartenant à la fleur.

Flore, flora. On donne ce nom aux ouvrages qui renferment la description des Plantes d'un pays, rangées en Classes, Familles, Genres et Espèces.

Flosculeux (capitale), capitulum flosculosum. — *V.* Fam. des Composées, p. 73.

Fluvial, fluvialis. Qui croît dans les rivières.

Foliacé, foliaceus. D'une nature analogue à celle de la feuille, pour la forme, la consistance, la couleur.

Folioles, foliola. Ce mot s'applique : 1° aux parties libres de la feuille composée; 2° aux bractées constituant les involucre; 3° aux pièces constituant un périanthe.

Follicule, folliculus. Fruit sec, déhiscent, à plusieurs graines, s'ouvrant par une seule suture, ordinairement la ventrale. Les follicules sont rarement solitaires; ils forment ordinairement un verticille (*Ancolie*).

Fongueux, fungosus. Qui a la forme ou la consistance d'un Champignon.

Fornices, fornices. Petites excavations situées dans les pétales à la limite extérieure de l'onglet et de la lame, et faisant saillie à l'intérieur.

Foveole, foveola. — *V.* Fam. des Composées, p. 73.

Fovilla. — *V.* Pollen.

Frangé, fimbriatus. Se dit d'un organe à bord irrégulièrement laciné.

Fronde, frons. — *V.* Fam. des Fougères, p. 836. — Fam. des Hépatiques, p. 848. — Fam. des Algues, p. 853.

Fructifère, fructifer. Qui porte le fruit.

Fruit, fructus. Le fruit est le pistil fécondé et mûr, c'est-à-dire renfermant les graines aptes à germer et à reproduire la Plante. Les parties voisines du pistil peuvent former avec lui des adhérences, et font alors partie du fruit; tels sont le calyce et le réceptacle.

On nomme *péricarpe* l'ovaire mûr; on nomme *épicarpe* la paroi extérieure du péricarpe; sa paroi intérieure, quelquefois épaisse et osseuse, se nomme *endocarpe*, et la couche intermédiaire se nomme *mésocarpe*.

Le fruit est dit *charnu* lorsque son parenchyme devient succulent; il est dit *sec* dans le cas contraire.

Le fruit est dit *déhiscent* lorsqu'il s'ouvre pour laisser échapper les graines; il est *indéhiscent* dans le cas contraire; tels sont les fruits charnus, qui ne laissent les graines libres qu'en se détruisant, et les fruits secs qui enveloppent la graine jusqu'à ce que celle-ci, en germant, les ait forcés de lui livrer passage.

On nomme *valves* les pièces ou panneaux du péricarpe qui s'écartent à la maturité pour donner passage aux graines. Dans quelques fruits, la déhiscence s'opère non par des valves complètes, mais par des *valvules* ou des *dents* diversement situées, qui, en s'écartant ou se soulevant, forment des ouvertures par lesquelles s'échappent les graines (*Lychnis*, *Pavot*, *Muflier*, *Campanule*). — *V.* Déhiscence.

On nomme *suture* la ligne indiquant la jonction des 2 moitiés d'un même car-

pelle, ou celle de 2 carpelles juxtaposés. La suture *ventrale* indique la jonction des 2 bords soudés d'une feuille carpellaire; elle regarde l'axe de la fleur. La suture *dorsale* n'est autre chose que la nervure médiane du carpelle; elle regarde par conséquent la périphérie de la fleur. Dans l'ovaire composé de plusieurs carpelles soudés, les sutures ventrales occupant le centre de la fleur ne sont pas visibles, et chaque loge ou chaque carpelle est indiqué par une suture dorsale. Entre les sutures dorsales se voient ordinairement d'autres sutures, dites *pariétales*, indiquant la jonction de 2 cloisons, ou de 2 placentaires pariétaux.

Frutescent, frutescens. Se dit de la tige ligneuse, surtout dans les arbrisseaux.

Fugace, fugax, evanidus. Se dit des organes qui se détruisent très-rapidement (pétales du *Pourpier*).

Fusiforme, fusiformis. Se dit d'un organe renflé par le milieu et atténué par les deux bouts, comme un fuseau.

G

Gaine, vagina. On donne ce nom à la partie pétiole des feuilles, quand elle se dilate en fourreau embrassant la tige.

Gazonnant, caespitosus. Se dit de la tige qui forme à sa base des touffes serrées.

Géminées (feuilles), folia gemina. Feuilles rapprochées 2 à 2 sur le même plan, mais non opposées. — Ce terme s'applique aussi aux fleurs, aux épis, etc., avec la même signification.

Géminés (ovules), ovula gemina. Ovules rapprochés 2 à 2.

Gemmule, gemmula, plumula. — *V.* Plantule.

Genera. Nom donné aux ouvrages dans lesquels sont exposés méthodiquement les caractères des Genres.

Générique, genericus. On nomme caractères *génériques* les différences qui distinguent entre eux les Genres d'une même Famille. — Le nom *générique* est le nom assigné à chaque Genre.

Genouillé, geniculatus. Se dit d'un organe plié en faisant un angle.

Genre, genus. On désigne sous ce nom un groupe naturel d'*Espèces* qui ont entre elles une ressemblance manifeste, principalement dans les organes de la reproduction.

Glabre, glaber. Complètement dépourvu de poils.

Glabrescent, glabrescens. Devenant glabre.

Glandes, glandulae. Organes de nature celluleuse, sécrétant des liquides particuliers.

Glanduleux, glandulosus. De la nature des glandes.

Glandulifère, glandulifer. Qui porte une ou plusieurs glandes.

Glanque, glaucus. Ayant une couleur d'un vert bleuâtre, ou d'un bleu blanchâtre, et comme pulvérulent (*Chou, Pavois*).

Globuleux, globosus. Se dit d'un organe de forme sphérique.

Glomérule, glomerulus. — *V.* Cyme.

Glumiacé, glumaccus. De la nature écailleuse des glumes.

Glumes, glumae. — *V.* Fam. des Graminées, p. 778.

Glumelles, glumellae. — *V.* Fam. des Graminées, p. 778.

Glumellules, glumellulae, squamulae. — *V.* Fam. des Graminées, p. 778.

Gorge (de la corolle), faux corollae. — *V.* Monopétale (corolle).

Gorge (du calyce), faux calycis. — *V.* Calyce.

Gousse ou Légume, legumen. Fruit sec, déhiscent, ordinairement à plusieurs graines, s'ouvrant en deux valves par ses deux sutures (*Pois*).

Graine, semen. La graine est l'ovule fécondé par le pollen; elle se compose : 1° d'un corps très-petit, destiné à reproduire la Plante, et nommé *plantule*; 2° d'une enveloppe ou *tégument* qui protège la plantule en formant autour d'elle une cavité close de toutes parts; 3° d'un parenchyme accessoire, destiné à alimenter la plantule, et nommé *albumen*. — *V.* Plantule, Albumen, Tégument.

La *base* de la graine est le point par lequel elle tient au funicule ou au placentaire; ce point est indiqué par le hile. Le *sommet* de la graine est l'extrémité d'une ligne droite, ou courbe, qui, partant de la base, se continue, à égale distance des bords, jusqu'à l'extrémité libre de la graine; cette ligne est l'axe de la graine.

La graine est dite *dressée* lorsqu'elle est attachée au fond d'une loge unique; *inverse*, quand elle est fixée immédiatement au-dessous du style et que son sommet regarde la base du fruit; *ascendante*, lorsque, étant fixée à un placentaire axile ou pariétal, elle a son sommet tourné vers le sommet du péricarpe; *suspendue* ou *pendante*, lorsque, étant fixée à un placentaire axile ou pariétal, elle regarde la base du péricarpe par son sommet; *horizontale*, lorsque son axe se croise à angle droit avec celui de l'ovaire.

Graminées (feuilles), *folia graminuca*. Feuilles à limbe linéaire aigu, comme celles des *Graminées*.

Granuleux, granulatus. Se dit d'un organe dont la surface est couverte de saillies ou rugosités en forme de granules.

Grappe, racemus. Inflorescence dont les axes secondaires, à peu près égaux, naissent le long de l'axe primaire et se terminent par une fleur; on la dit aussi *grappe simple* (*Groseillier*).

La *grappe composée* ou *panicule* est une inflorescence dans laquelle les axes secondaires, nés immédiatement de l'axe primaire du pédoncule, au lieu de se terminer par une fleur, se ramifient en axes tertiaires, dont souvent quelques-uns se ramifient eux-mêmes avant de fleurir (*Corbeille-d'or*). — La panicule se nomme *thyse* quand les pédicelles du milieu sont plus longs que ceux des extrémités (*Marronnier d'Inde*).

Grêle, gracilis. De taille mince et élancée.

Grelot (en), *urceolatus*. — *V.* Urceolé.

Grimpante (tige), *caulis scandens*. Tige s'élevant sur les corps environnants et s'y attachant souvent par des crampons, des suçoirs ou des vrilles.

Gynandres (fleurs), *flores gynandri*. Fleurs dans lesquelles les étamines font corps avec le pistil (*Orchis, Aristoloche*).

Gynobase, gynobasis. — *V.* Style.

Gynobasique (style), *stylus gynobasicus*. — *V.* Style.

Gynophore, gynophorum. — *V.* Réceptacle.

Gynostème, gynostemium. — *V.* Fam. des Orchidées, p. 711.

H

Hampe, scapus. Pédoncule radical portant une ou plusieurs fleurs.

Hastée (feuille), *folium hastatum*. Feuilles dont la base se divise en 2 lobes aigus, à peu près perpendiculaires au pétiole, de manière à figurer une hallebarde (*Petite Oseille*).

Heptandres (fleurs), *flores heptandri*. Fleurs contenant 7 étamines (*Marronnier d'Inde*).

Herbacé (calyce), *Calyx herbaceus*. Calyce de couleur verte.

Herbacé, herbaceus. Se dit des Plantes dont la tige est molle et facile à briser. Ces Plantes sont dites aussi *herbes*.

Herbe, herba. — *V.* Herbacé.

Hérissé, hirsutus, hirtus. Muni de poils droits et roides.

Hexandres (fleurs), *flores hexandri*. Fleurs à 6 étamines (*Lis*).

Bilaire, *hilaris*. Qui appartient au bile.

Bile, *hilum, umbilicus*. — *V.* Tégument de la graine.

Bispide, *hispidus*. Muni de poils très-longs, drols, roides et piquants.

Horloge de Flore, *horologium Floræ*. Horloge dont les heures sont indiquées par l'épanouissement des fleurs de certaines Plantes. Il est un grand nombre de Plantes qui s'ouvrent et se ferment à une heure déterminée ; mais l'horloge établie sur ces données peut être dérangée par les vicissitudes atmosphériques.

Hybrides, *hybridus*. Se dit d'une Plante qui provient d'une graine résultant de la fécondation d'une Espèce par une autre Espèce congénère.

Hyménium. — *V.* Fam. des Champignons, p. 849.

Hypogyne, *hypogynus*. Se dit de la corolle et des étamines lorsqu'elles sont libres d'adhérence avec le pistil et le calyce, et qu'elles naissent du réceptacle, au-dessous de la base du pistil (*Renoncule*, *Primevère*). — Se dit aussi des étamines accompagnant la corolle monopétale sans y adhérer, et insérées sur le réceptacle (*Bruyère*).

I

Imbriqué, *imbricatus*. Se dit des feuilles, bractées, etc., se recouvrant les unes les autres comme les tuiles d'un toit.

Imbriquée (préfloraison), *æstivatio imbricativa*. Préfloraison dans laquelle les pièces de l'anneau floral se recouvrent successivement, depuis la première, qui est tout à fait extérieure, jusqu'à la dernière, tout à fait intérieure, et placée contre la première ; dans ce mode, les feuilles ont décrit un seul tour de spirale (corolle de la *Giroflée*).

Impari-pennée (feuille), *folium imparipinnatum*. Feuille pennée dont le pétiole commun, outre les paires latérales, est terminé par une foliole impaire (*Robinia*).

Incluse (feuille), *folium incisum*. Feuille à dents inégales, séparées par des sinus aigus et profonds (*Aubépine*).

Incliné, *inclinatus*. Penché par son propre poids.

Incombants (cotylédons), *cotyledones incumbentes*. — *V.* Radicule dorsale.

Incomplète (fleur), *flos incompletus*. Fleur qui ne possède pas à la fois calyce, corolle, androcée et pistil.

Indéfini, *indefinitus*. Se dit des pétales, étamines, carpelles en nombre indéfini, c'est-à-dire dépassant le nombre 10.

Indéfinie (inflorescence). — *V.* Axillaire.

Indéhiscant (fruit), *fructus indehiscens*. — *V.* Fruit.

Indivis, *indivisus*. Se dit d'un organe (feuille, calyce, corolle, style, stigmaté, etc.) qui n'offre aucune division.

Indusie, *indusium*. — *V.* Fam. des Fougères, p. 836.

Inégal, *inæqualis*. Se dit d'organes formant un ensemble irrégulier.

Inerme, *inermis*. Sans aiguillons, ni épines, ni arnes quelconques.

Infère (ovaire), *ovarium inferum*. Ovaire adhérent au calyce, de manière que la corolle naît au-dessus de lui.

Infère (radicule), *radicula infera*. — *V.* Plantule.

Infléchi, *inflexus*. Fléchi en dedans.

Inflorescence, *inflorescentia*. Ce mot signifie l'arrangement des fleurs sur la Plante. — Il signifie aussi un ensemble de fleurs qui ne sont pas séparées les unes des autres par des feuilles ordinaires. Les organes de l'inflorescence sont le pédoncule, les pédicelles, les bractées et bractéoles.

Insertion, *insertio*. On nomme ainsi la partie de l'axe floral où les étamines et les pétales se séparent des verticilles voisins.

- Intérieur, interior.** Se dit des organes placés en dedans d'organes semblables.
- Interne, internus.** Se dit de la face ou du côté d'un organe qui regarde en dedans.
- Interpétiole, interpétiole.** Situé entre deux pétioles.
- Interrompu, interruptus.** Présentant des solutions de continuité.
- Intra-pétiole, intrapétiole.** Se dit d'un organe situé en dedans du pétiole.
- Introrse (anthères), antheræ introrsæ.** Anthères dont les sutures regardent le centre de la fleur (*Campanule*).
- Inverse (graine), semen inversum.** — *V.* Graine.
- Involucelle, involucellum.** — *V.* Bractées.
- Involucre, involucre.** — *V.* Bractées.
- Irrégulier, irregularis.** Se dit du calyce et de la corolle quand les sépales ou pétales ne présentent pas un verticille symétrique.
- Isogynes (fleurs), flores isogynæ.** Fleurs dont le pistil est composé d'un nombre de carpelles égal à celui des sépales (*Sédum*).
- Isostémone (fleur), flos isostemoncus.** Fleur dans laquelle les étamines sont en nombre égal à celui des pétales ou des divisions de la corolle (*Cornouiller, Primvère*).

L

- Labelle, labellum.** — *V.* Fam. des Orchidées, p. 711.
- Lablé, labiatus.** Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale dont le limbe irrégulier offre 2 divisions principales ou lèvres, placées l'une au-dessus de l'autre, et dont la gorge reste ouverte (corolle du *Lamier*).
- Lacéré, laceratus.** Se dit d'un organe irrégulièrement découpé ou déchiré.
- Lâche, laxus.** Non serré.
- Lacinlé, laciniatus.** Déchiré en lanières étroites.
- Lacustre, lacustris.** Qui croît dans les lacs.
- Laineux, lanatus.** Couvert de poils longs, couchés, pressés et crépus.
- Lame ou Limbe, lamina.** — *V.* Polypétale (corolle).
- Lamelle, lamella.** Lamelle courte et étroite.
- Lancolé, lanceolatus.** Se dit d'une surface à bords arqués, 2 fois au moins plus longue que large, se rétrécissant insensiblement en pointe vers les extrémités, à diamètre transversal coupant le diamètre longitudinal plus ou moins près de son milieu.
- Lanières, lacinia.** Ce terme s'applique aux découpures de la feuille, quand elles sont aiguës et séparées par des sinus aigus qui s'étendent jusque vers le milieu de chaque demi-limbe. — Il s'applique aussi aux découpures du calyce monosépale et de la corolle monopétale, lorsque les sépales ou les pétales sont soudés jusqu'à moitié, ou à peu près.
- Latéral (stigmate), stigma laterale.** — *V.* Stigmate.
- Latéral (style), stylus lateralis.** — *V.* Style.
- Latérale (radicule), radícula lateralis.** Radicule (ou plutôt tigelle) se repliant sur les cotylédons et s'appliquant sur leur commissure; alors les cotylédons sont dits *accombants*.
- Latérales (stipules), stipulæ laterales.** — *V.* Stipules.
- Légume, legumen.** — *V.* Gousse.
- Lenticulaire, lenticularis.** Qui a la forme d'une Lentille.
- Liber.** — *V.* Bois.
- Libre, liber.** Se dit du calyce non soudé avec l'ovaire, de l'ovaire non soudé

avec le calyce. — Se dit aussi des sépales, pétales, filets, anthères, carpelles, styles, stigmates *distincts*, c'est-à-dire non *cohérents*.

Libres ou distincts (pétales, étamines), *petala, stamina distincta*. Pétales ou étamines complètement indépendants les uns des autres.

Ligneux, ligneus. Se dit des Plantes dont la tige forme un bois solide, qui persiste après son endurecissement. Tels sont les *arbres*, les *arbrisseaux*, les *sous-arbrisseaux*.

Ligule, ligula. Membrane scarieuse, mince, transparente, quelquefois déchiquetée, poilue, etc., qui se montre à l'extrémité de la face interne de la gaine des feuilles dans les *Graminées*.

Ligulée (corolle), *corolla ligulata*. Corolle monopétale irrégulière, formant à sa base un tube très-court, et presque totalement constituée par une languette (demi-fleurons du *Pissenlit*, du *Souci*). — *V. Fam. des Composées*, p. 73.

Limbe (de la corolle), *limbus corollæ*. — *V. Monopétale*.

Limbe (de la feuille) *limbus folii*. — *V. Feuille*.

Limbe (du calyce), *limbus calycis*. — *V. Calyce*.

Linéaire, linearis. Se dit d'un organe plane, et surtout de la feuille, dont la surface est étroite et à bords à peu près parallèles (*Linairé*).

Linguiforme, linguiformis. Qui a la forme d'une langue.

Lisse, lævis. A surface glabre et très-unie.

Lobée (corolle), *corolla 2-3-4-5-6-lobata*. — *V. Monopétale*.

Lobes, lobi (du calyce, de la corolle). Ce terme s'applique aux découpures du calyce monosépale ou de la corolle monopétale lorsque ces découpures sont obtuses ou arrondies. — Il s'applique aux découpures arrondies des feuilles, qui sont dites alors, suivant la disposition des nervures, *palmi-lobées*, ou *penni-lobées*. — Il s'applique aux divisions du style et du stigmate.

Loculicide (déhiscence), *dehiscencia loculicida*. — *V. Déhiscence*.

Loges de l'anthère, loculi antheræ. — *V. Étamines*.

Loges de l'ovaire, loculi ovarii. — *V. Ovaire*.

Lomentacé, lomentaceus. Se dit d'un fruit qui se partage en plusieurs articles superposés ou fausses loges (*Sainfoin*).

Lunulé, lunulatus. En croissant.

Lyrée (feuille), *folium tyratum*. Feuille à nervures pennées, plus ou moins profondément découpée, et terminée par une découpe arrondie, beaucoup plus grande que les autres (*Navet*).

M

Marcescent, marcescens. Se dit d'un organe qui, après s'être flétri, reste attaché sur la Plante et s'y maintient desséché.

Marginal, marginalis. Qui appartient au bord.

Marginant, marginans. Se dit d'un organe qui constitue un rebord.

Masses polliniques. — *V. Pollen*.

Méats inter-cellulaires. — *V. Cellules*.

Médian, medius. Qui occupe le milieu ou la partie moyenne.

Médiane (nervure ou côte). — *V. Nervures*.

Membrane, membrana. On donne ce nom à une lame mince et transparente.

Membraneux, membranaceus. Se dit d'un organe plane, mince, flexible et plus ou moins transparent, comme une membrane.

Mérithalle, merithallium. — *V. Tige*.

Mésocarpe, mesocarpium. — *V. Fruit*.

Météoriques (fleurs), *flores meteorici*. On donne ce nom aux fleurs dont l'épanouissement et la clôture sont liés avec l'état de l'atmosphère, et en présageant les vicissitudes avec une certaine précision (*Souci pluvial*).

Micropyle, mycropyle. — *V.* Tégument de la graine.

Mixte (inflorescence). Est celle qui participe de l'inflorescence définie et de l'inflorescence indéfinie. Tantôt l'inflorescence générale est *définie* et les partielles sont indéfinies (*Séneçon*) ; tantôt l'inflorescence est *indéfinie* et les partielles sont définies (*Mauve*).

Monadelphes (étamines), *stamina monadelphæ*. Étamines à filets plus ou moins complètement soudés en un seul tube (*Mauve*, *Oxalis*).

Monandres (fleurs), *flores monandri*. Fleurs contenant une seule étamine (*Centranthe*).

Moniliforme, moniliformis. Qui a la forme d'un chapelet ou d'un bracclet.

Monocéphale, monocephalus. Portant un seul capitule.

Monocotylédones (Plantes), *Plantæ monocotyledonæ*. — *V.* p. 711.

Monoïque, monoicus. Se dit des Espèces où les fleurs ♀ et les fleurs ♂ habitent le même individu (*Pin*).

Monopérianthée (fleur), *flos monochlamydeus*. — *V.* Périanthée.

Monopétale (corolle), *corolla monopetala*, *s. gamopetala*. Corolle dont les pétales sont soudés ensemble de manière à former une corolle d'une seule pièce.

On nomme *tube* la partie dans laquelle les pétales sont unis par leurs bords ; *limbe*, la portion supérieure de la corolle, à partir du point où les pétales deviennent libres ; *gorge*, la région intermédiaire entre le tube et le limbe, ordinairement réduite à une ligne circulaire, quelquefois un peu allongée ou dilatée. La gorge est quelquefois *appendiculée*, c'est-à-dire garnie intérieurement d'*appendices* saillants de formes diverses ; le plus ordinairement elle est *nue*.

La corolle monopétale est dite *partite* quand les pétales se soudent à la base seulement (*Bourrache*) ; *fidæ*, quand les pétales se soudent jusqu'à moitié ou à peu près, et que les lanières sont *alguës* (*Raiponce*) ; *lobée*, quand les parties du limbe sont arrondies ou obtuses (*Myosotis*) ; *dentée*, quand les parties du limbe sont très-courtes (*Bruyère*).

On indique par les mots *bi*, *tri*, *quadri*, *quinque*, *multi*, ou par les signes équivalents 2, 3, 4, 5, ∞, le nombre des divisions du limbe.

Monosépale (calyce), *calyx monosepalus*. — *V.* Calyce.

Mucroné, mucronatus. Se dit d'un organe dont le sommet est brusquement terminé par une pointe courte et roide nommée *mucron*.

Mucronulé, mucronulatus. Diminutif de mucroné.

Multi-fide, multifidus. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale divisés en lanières nombreuses. — Se dit aussi des feuilles simples, des bractées et des pétales à limbe très-découpé.

Multi-foliolé, multifoliolatus. Se dit de la feuille, du périanthée, de l'involute, qui se composent de folioles nombreuses.

Multi-loculaire (ovaire), *ovarium multiloculare*. Ovaire à loges nombreuses.

Multi-ovulé, multi-ovulatus. Se dit d'un ovaire ou d'une loge d'ovaire contenant un grand nombre d'ovules.

Multi-partit, multipartitus. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale divisés en partitions nombreuses. — Se dit dans le même sens des pétales, bractées et feuilles.

Multi-séminé (fruit), *fructus polyspermus*. Fruit à graines nombreuses.

Multi-sérié, multiserialatus. Formant des séries nombreuses.

Multi-valve, multivalvis. A valves nombreuses.

Muriqué, muricatus. Couvert de pointes robustes et courtes.

Mutique, muticus. Se dit d'un organe qui ne se termine ni en pointe, ni en piquant, ni en arête.

Mycellum. — *V.* Fam. des Champignons, p. 849.

N

Naviculaire, *navicularis*. Creusé en nacelle et caréné inférieurement.

Nectaire ou **Glande nectarifère**, *nectarium*. On donne ce nom à de petits corps glanduleux qui distillent une liqueur sucrée ; ils naissent généralement du torus, et sont posés immédiatement sur lui ou sur les organes qui en dépendent, c'est-à-dire sur les pétales ou les étamines.

Nervures, *nervi*. Ramifications fibro-vasculaires constituant la charpente de la feuille ; la nervure occupant le diamètre longitudinal du limbe se nomme *nervure médiane*, ou *primaire*, ou *côte* ; celles qui naissent de chaque côté de la médiane sont dites *latérales*, et, selon leur ordre de subdivision, *secondaires*, *tertiaires*, etc. Les divisions les plus fines des nervures sont dites *veines* et *veinules*.

Neutre (fleur), *flos neuter*. Fleur qui ne contient ni étamines ni pistil, et qui est par conséquent stérile.

Nœud vital. — *V. Tige*.

Noncuse (racine), *radix nodosa*. Racine composée de fibres renflées de distance en distance, naissant en faisceau du collet de la Plante.

Noncuse (tige), *caulis nodosus*. Dont les nœuds vitaux sont sensiblement proéminents.

Noyau, *putamen, pyrena*. — *V. Drupe*.

Nu, *nudus*. Se dit, en général, de tout organe privé des appendices ou enveloppes qui l'accompagnent ordinairement.

Nu (ovule), *ovulum nudum*. Ovule non contenu dans un ovaire fermé, et recevant directement l'influence du pollen (*Conifères*).

Nucamentacé, *nucamentaceus*. De la nature des nucules.

Nuculalue, *nuculanium*. — *V. Drupe*.

Nucule, *nucula*. — *V. Capsule*.

Nue (fleur), *flos nudus*. — *V. Périanthe*.

O

Ob-conique, *obconicus*. Se dit d'un organe qui a la forme d'un cône renversé.

Ob-cordiforme, *obcordatus*. Qui a la forme d'un cœur renversé.

Oblitéré, *obsoletus, obliterated*. Qui est usé, presque effacé, peu apparent.

Oblong, *oblongus*. Se dit d'une surface elliptique, beaucoup plus longue que large, dont les côtés tendent à devenir parallèles.

Obovale, *obovalis, obovatus*. Se dit d'un organe plane, dont la surface présente la coupe longitudinale d'un œuf, la plus grande largeur étant au sommet.

Obovoïde, *obovoideus, obovatus*. Se dit d'un organe dont la forme représente celle d'un œuf renversé, c'est-à-dire ayant sa grosse extrémité en haut.

Obtus, *obtusus*. Se dit d'un organe dont le sommet se termine en pointe arrondie, ou dont les bords ne sont pas tranchants.

Obtus (stigmate), *stigma obtusum*. — *V. Stigmate*.

Ochrea. — *V. Stipules*.

Octandres (fleurs), *flores octandri*. Fleurs contenant 8 étamines (*Epilobe*).

Oligophylle, *oligophyllus*. Se dit de l'involucre à folioles peu nombreuses.

Ombelle, *umbella*. Inflorescence dont les axes secondaires, égaux entre eux, sont ramassés sur un même plan et s'élèvent à la même hauteur, en divergeant comme les rayons d'un parasol ; on la dit alors *ombelle simple* ou *sertule* (*Primèvre*).

L'ombelle est dite *composée* quand les axes secondaires, au lieu de se terminer

par une fleur, émettent chacun plusieurs axes tertiaires disposés comme les axes secondaires de l'ombelle simple, et par conséquent constituent autant d'ombelles qu'il y a d'axes secondaires; ces ombelles *partielles* sont nommées *ombellules* (*Fenouil*).

Les bractées garnissant la base de l'ombelle sont nommées *involucre*, ou *collette générale*; les bractées garnissant les ombellules sont nommées *involucelle* ou *collettes partielles*.

Ombellule, *umbellula*. — *V.* Ombelle.

Ombiliqué, *umbilicatus*. Se dit d'un organe qui offre vers son centre, ou à sa base, ou à son sommet, une dépression légèrement concave, ressemblant au nombril des animaux.

Ondulé, *undulatus*. Se dit d'un organe dont le bord ou la surface s'élève et s'abaisse comme des ondes.

Onglet, *unguis*. — *V.* Polypétale.

Ongiculé (pétale), *petalum unguiculatum*. — *V.* Polypétale (corolle).

Opércule, *operculum*. On désigne sous ce nom des pièces en forme de couvercle, qui se détachent du sommet de certains fruits. — Ce terme s'applique aussi au fruit des *Mousses*. — *V. p.* 847.

Opércule. — *V.* Fam. des *Mousses*, p. 847.

Opposé, *oppositus*. Se dit en général des organes placés vis-à-vis les uns des autres.

Opposées (feuilles), *folia opposita*. Feuilles situées 2 à 2 sur le même plan et vis-à-vis l'une de l'autre.

Orbiculaire, *orbicularis*. Se dit de tout organe plat dont la surface approche d'un cercle.

Orthotrope (ovule), *ovulum orthotropum*. — *V.* Ovule.

Oscillantes (anthères), *antheræ versatiles*. Anthères qui, au lieu de rester verticales, font la bascule sur leur filet (*Lis*).

Osseux, *osseus*. Se dit d'un organe dont la consistance est analogue à celle des os.

Ovaire, *ovarium* (*V.* Pistil). — Dans l'ovaire composé de plusieurs carpelles, ces carpelles se soudent ensemble de diverses manières : 1° ils se soudent bord à bord et leur réunion est indiquée par une couple de placentaires, appartenant à 2 carpelles différents; alors les placentaires sont dits *pariétaux*, et l'ovaire, ne formant qu'une seule cavité ou *loge*, est dit *uni-loculaire*; 2° ils se replient vers l'axe de la fleur, de manière à former des lames verticales, composées chacune de 2 feuillets accolés, et appartenant à 2 carpelles différents; ces lames sont nommées *cloisons*, et alors l'ovaire est dit, selon le nombre des loges, 1-2-3-4-5-pluri-multi-loculaire; dans ce cas les placentaires sont ordinairement *axiles*, et se montrent réunis par paires à l'angle interne de chaque loge, constituant un faisceau auquel contribue l'axe réel de la fleur, nommé *columnelle*, qui émane du réceptacle.

Quelquefois, dans l'ovaire à plusieurs loges, les placentaires occupent la surface même des cloisons (*Nymphæa*) ou même la nervure médiane du carpelle (*Ficoïde*).

Les cloisons sont dites incomplètes lorsqu'elles ne s'avancent pas jusqu'à l'axe de la fleur; dans ce cas encore les placentaires sont dits *pariétaux*, et l'ovaire *uni-loculaire* (*Parot*).

On nomme *fausses-cloisons* des lames soit verticales, soit horizontales, qui ne sont pas formées par la soudure des faces rentrantes de 2 carpelles contigus (*As-tragale*, *Lin*, *Giroflée*).

Les placentaires *centraux libres* sont ceux qui ne s'unissent pas par des cloisons aux parois de l'ovaire, et semblent complètement indépendants des carpelles; ils appartiennent à l'axe ou columnelle de la fleur, et dans ce cas l'ovaire est uni-loculaire (*Primevère*).

Ovale, *ovalis*, *ovatus*. Se dit d'un organe plane dont la surface représente la coupe longitudinale d'un œuf, sa plus grande largeur étant à la base,

Ovoïde, *ovoidens*, *ovatus*. Se dit d'un organe dont la forme représente celle d'un œuf, le gros bout étant en bas.

Ovule, *ovulum* (V. Pistil). C'est la graine avant et pendant la floraison. Les diverses positions de l'ovule sont exprimées par les mêmes termes que celles de la graine; il est *dressé*, *inverse*, *ascendant*, *pendant*, *horizontal*.— V. Graine.

Les évolutions de l'ovule tiennent à des inégalités de développement qui changent les rapports de ses diverses parties. Dans le principe, le hile et la chalaze se correspondent immédiatement; ils occupent la base de l'ovule, et le micropyle occupe l'extrémité opposée, c'est-à-dire le *sommet*. Si l'ovule se développe uniformément, la disposition primitive du micropyle et du hile n'est point modifiée, et l'ovule est dit *orthotrope* (Ortie). Si le développement est inégal, il peut arriver deux cas : 1° la chalaze s'éloigne du hile et se transporte vers la place occupée par le sommet de l'ovule; ce sommet, par un mouvement inverse, se dirige vers le hile, que la chalaze a abandonné; le faisceau vasculaire, forcé de suivre la chalaze dans son évolution, forme, par son allongement, un cordon plus ou moins saillant dans l'épaisseur du tégument, et qu'on nomme *raphé* : l'ovule alors est dit *anatrophe* (Bleuet); 2° le hile et la chalaze demeurant inséparables, et l'un des côtés du tégument possédant plus d'énergie de développement que le côté opposé, le premier s'allonge, tandis que l'autre reste stationnaire; de la résistance du côté inerte résulte la nécessité pour le côté extensible de tourner autour du centre de résistance; alors l'ovule tout entier se recourbe sur lui-même; l'ovule alors est dit *campylotrope* (Giroflée).

P

Pailleté, *paleatus*. Pourvu de paillettes.

Paillettes, *paleae*. On applique surtout ce nom à des lames scariées, représentant soit des bractées sur le réceptacle commun des Composées, soit le limbe calycinal dans certaines Plantes à calyce adhérent.

Paléacé, *paleaceus*. De la nature des paillettes.

Paléiforme, *paleiformis*. Qui a la forme d'une paillette.

Palmées (nervures), *nervi palmati*. Nervures partant de la base du limbe, et divergeant comme les doigts étalés de la main.

Palmi-fide (feuille), *folium palmatifidum*. Feuille à nervures palmées, découpée en lanières aiguës et séparées par des sinus aigus qui s'étendent jusque vers le milieu du limbe (Ricin).

Palmi-lobée (feuille), *folium palmatilobatum*. Feuille à nervures palmées, découpée en lobes arrondis, séparés par des sinus ordinairement arrondis (Erable).

Palmi-nervées (feuilles), *folia palmi-nervia*. Feuilles à nervures palmées (Mauve).

Palmi-partite (feuille), *folium palmatipartitum*. Feuille à nervures palmées, dont les découpures sont aiguës et séparées par des sinus qui pénètrent jusque près de la base du limbe (Aconit).

Palmi-séquée (feuille), *folium palmatisectum*. Feuille à nervures palmées, découpée en segments séparés par des sinus qui s'étendent jusqu'à la base du limbe (Quintefeuille).

Palustre, *palustris*. Qui habite les marais.

Panaché, *variegatus*. Offrant des couleurs variées, tranchant les unes sur les autres.

Panicule, *panicula*. — V. Grappe et Cyme.

Papilionacée (corolle), *corolla papilionacea*. Corolle polypétale irrégulière, offrant quelque ressemblance avec un papillon.— V. Fam. des Légumineuses, p. 449.

Papilles stigmatiques.— V. Fécondation, Stigmate.

Papilleux, *papillosus*. Se dit d'un organe hérissé de papilles.

Papyracé, *papyraceus*. Qui a la consistance du papier.

Parallèle, *parallelus*. Se dit de 2 lignes, ou de 2 bords, ou de 2 surfaces également distantes dans tous leurs points.

Parallèles (nervures), *nervi paralleli*. Nervures marchant le long du limbe de la feuille, à égale distance les unes des autres, sans se ramifier.

Paraphyses. — *V.* Fam. des Mousses, p. 847. — Fam. des Lichens, p. 849. — Fam. des Algues, p. 852.

Parasite (Plante), *Planta parasitica*. Plante végétant sur une autre Plante vivante, dont elle s'assimile la sève.

Parenchyme, *parenchyma*. Substance spongieuse, succulente, remplissant les intervalles qui existent entre les fibres, abondant surtout dans les feuilles et dans les fruits charnus, et constituant la partie molle du végétal; on le nomme aussi *tissu cellulaire*. — *V.* Cellules.

Pariétale (placentation), *placentatio parietalis*. — *V.* Ovaire.

Pari-pennée (feuille), *folium paripinnatum*, *abrupte-pinnatum*. Feuille pennée, dont toutes les folioles sont disposées par paires latérales (*Cicée*).

Partite (corolle), *corolla 2-3-4-5-6-multi-partita*. — *V.* Monopétale (corolle).

Partition, *partitio*. Ce terme s'applique aux découpures de la feuille lorsque leur point de séparation pénètre au delà du milieu de chaque demi-limbe, jusque près de la nervure médiane. — Il s'applique aussi aux découpures du calyce monosépale et de la corolle monopétale, lorsque les pétales ou sépales sont libres plus bas que le milieu. — Il s'applique également aux divisions du style.

Patère (en), *hypocrateriformis*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale dont le tube est droit, allongé, et se termine brusquement par un limbe plane et étalé, de manière à figurer une patère antique ou une soucoupe à pied (corolle du *Jasmin*).

Patère (en), *hypocrateriformis*. Se dit de la corolle monopétale dont le tube, droit et allongé, est terminé brusquement par un limbe plane et étalé, de manière à figurer une patère antique ou une soucoupe à pied (*Perce-neige*).

Pauci-flore, *pauciflorus*. Qui a peu de fleurs.

Pauci-ovulé, *pauciovulatum*. Qui a peu d'ovules.

Pauci-séminé (fruit), *fructus oligospermus*. Fruit contenant peu de graines.

Pédalée (feuille), *folium pedatum*. Feuille palmi-lobée, ou palmi-partite, ou palmi-séquée, dont les découpures divergent comme les touches d'une pédale (*Hellébore*).

Pédali-fides (feuilles), *folia pedatifida*. Feuilles en pédale, à découpures atteignant le milieu du limbe.

Pédali-lobées (feuilles), *pedatilobata*. Feuilles pédalées à découpures arrondies.

Pédali-partites (feuilles), *folia pedatipartita*. Feuilles pédalées à découpures dont les sinus pénètrent jusque près de la base du limbe.

Pédali-séquées (feuilles), *folia pedatisecta*. Feuilles à segments pédalés.

Pédicelle, *pedicellus*. — *V.* Pédoncule.

Pédicule, *pediculus*. Support ou pied d'un organe quelconque.

Pédoncule, *pedunculus*. Vulgairement *queue de la fleur*. Rameau terminé par une fleur, dépourvu de feuilles ordinaires, pourvu quelquefois de bractées et de bractéoles. Quand le pédoncule, au lieu d'être simple, se ramifie, le rameau primaire conserve le nom de *pédoncule*, et les derniers rameaux, terminés par une fleur, se nomment *pédicelles*. On distingue, dans ce dernier mode d'inflorescence, l'*axe primaire*, c'est-à-dire le pédoncule, d'où naissent tous les autres axes, et ceux-ci sont nommés axes *secondaires*, *tertiaires*, etc., selon l'ordre dans lequel ils se montrent.

Pellucide, *pellucidus*. Se laissant traverser par la lumière.

Peltée (feuille), *folium peltatum*. Feuille dont le pétiole se trouve attaché vers le milieu de la face inférieure du limbe, qui figure un bouclier (*Capucine*). — Ce terme s'applique à divers organes avec la même signification.

Penché, *nutans*. Se dit d'un organe d'abord dressé, puis recourbé et incliné vers la terre.

Pendante (graine), *semen pendulum*. — V. Graine.

Pennée (feuille), *folium pinnatum*. Feuille composée dont les folioles sont disposées le long d'un pétiole commun comme les barbes d'une plume.

Pennées (nervures), *nervi pinnati*. Se dit des nervures rameuses quand des côtés de la nervure médiane partent des nervures latérales disposées comme les barbes d'une plume.

Penni-fide (feuille), *folium pinnatifidum*. Feuille à nervures pennées, découpée en lanières aiguës et séparées par des sinus aigus qui s'étendent jusque vers le milieu de chaque demi-limbe (*Artichaut*).

Penni-lobée (feuille), *folium pinnatlobatum*. Feuille à nervures pennées, découpée en lobes arrondis, séparés par des sinus ordinairement arrondis (*Coronope*).

Penni-nervées (feuilles), *folia penninervia*. Feuilles à nervures pennées.

Penni-partite (feuille), *folium pinnatpartitum*. Feuille à nervures pennées, dont les découpures sont aiguës et séparées par des sinus aigus, pénétrant au delà du milieu de chaque demi-limbe, jusque près de la nervure médiane (*Coquelicot*).

Penni-séquée (feuille), *folium pinnatisectum*. Feuille à nervures pennées, découpée en segments séparés par des sinus qui s'étendent jusqu'à la nervure médiane (*Cresson d'eau*).

Pennule. Nom donné aux divisions des frondes penni-séquées dans la Famille des Fougères.

Pentandres (fleurs), *flores pentandri*. Fleurs contenant 5 étamines (*Campanule*).

Péponide, *pepo*. — V. Baie.

Pérennant, *perennans*. Qui persiste pendant toute une année.

Perfoliée (feuille), *folium perfoliatum*. Feuille embrassant complètement le rameau de manière à paraître traversée par lui (*Buplèvre à feuille ronde*).

La tige, dans le même cas, est dite aussi *perfoliée*.

Périanthé, *perianthium*, *perigonium*. Enveloppe de feuilles florales verticillées autour de l'androcée ou du pistil, lesquels constituent essentiellement la fleur.

Le périanthé est double quand il se compose de deux verticilles bien distincts formant *calyce* et *corolle*; la fleur alors est dite *dipérianthée*.

Le périanthé est simple quand il se compose d'un verticille unique. Le périanthé simple est communément nommé *calyce*; la fleur alors est dite *apétale* ou *monopérianthée*.

Lorsque la fleur n'a ni calyce, ni corolle, elle est dite *apérianthée* (*Carex*); elle peut alors être protégée par des bractées; dans le cas contraire elle est dite *nue* (*Frêne*).

Péricarpe, *pericarpium*. — V. Fruit.

Périchète, *perichetium*. — V. Fam. des Mousses, p. 847.

Péridium. — V. Fam. des Champignons, p. 849.

Périgyne, *perigynus*. Se dit de la corolle et des étamines lorsqu'elles s'insèrent sur le calyce et se trouvent élevées à une certaine hauteur au-dessus de la base du pistil, de sorte que, relativement au pistil, elles sont latérales, au lieu d'être inférieures (*Abricotier*, *Campanule*).

Périphérique (plantule), *embryo periphericus*. — V. Plantule.

Péristome. — V. Fam. des Mousses, p. 848.

Persistant, *persistens*. Se dit d'un organe (feuille, calyce, corolle, étamine, style, etc.) persistant sur le végétal au delà de l'époque qui semble fixée pour sa chute.

Personée (corolle), *corolla personata*. Corolle monopétale, à limbe divisé en 2 lèvres, à gorge fermée par une saillie ou *fornice* de la lèvre inférieure, appelée *palais*. En outre, le tube offre inférieurement, dans la plupart des cas, un prolongement du lobe moyen de la lèvre inférieure, ce qui rend la corolle tantôt gibbeuse (*Muflier*), tantôt éperonnée (*Linaires*).

Pétales, *petala*. — V. Corolle.

Pétaloïde, petaloideus. Se dit d'un calyce ou d'un périanthe qui a l'aspect d'une corolle ou d'un pétale.

Pétiolaire, petiolaris. Qui appartient au pétiole.

Pétiole, petiolus. — *V.* Feuille.

Pétiole commun, petiolus communis. — *V.* Feuille composée.

Pétiole, petiolulus. — *V.* Feuille composée.

Phanérogames (Plantes), Plantæ phanerogamæ. — *V.* p. 73.

Phyllode, phyllodium. Pétiole dilaté, dont le limbe ne se développe pas.

Pistil, pistillum, gynecæum. Verticille occupant le centre de la fleur. Les feuilles composant le pistil se nomment *carpelles* ou *feuilles carpellaires*.

Les carpelles forment tantôt un verticille simple (*Ancolie*), tantôt un verticille multiple (*Butome*) ; quelquefois le carpelle est unique (*Pois, Berbérts*). Quelquefois les carpelles, au lieu d'être verticillés, sont disposés en spirale, et forment une tête ou un épi (*Fraisier, Renoncule*).

Le limbe de la feuille carpellaire se nomme *ovaire* ; la continuité du limbe, formant un col rétréci, plus ou moins allongé, se nomme *style* ; la surface visqueuse et dépourvue d'épiderme, ordinairement située au sommet du style ou peu au-dessous de ce sommet, se nomme *stigmate*. Les corps arrondis renfermés dans la cavité de l'ovaire sont nommés *ovules*, et doivent plus tard devenir des *graines*. La saillie fibro-vasculaire portant les ovules ou les graines, et occupant ordinairement les bords épais de la feuille carpellaire, est nommée *placentaire* ; la graine est souvent unie au placentaire par un cordon nommé *funicule*, qui lui transmet les sucs nécessaires à son développement.

Lorsque les carpelles sont libres de toute cohérence, chacun d'eux possède son ovaire, son style et son stigmate (*Pivoine*). Lorsqu'ils sont cohérents par leurs ovaires, il en résulte un organe collectif, que l'on nomme communément *ovaire*, bien qu'il soit composé de plusieurs ovaires réunis (*Lin*). Lorsque les carpelles sont cohérents par leurs ovaires et leurs styles (*Lin*), ou par leurs ovaires, leurs styles et leurs stigmates (*Oranger*), on nomme *style*, *stigmate*, la réunion des styles et des stigmates soudés en un seul, et appartenant à plusieurs carpelles. — *V.* Style, Stigmate, Ovaire, Ovule.

Pistillée (fleur), flos femineus. Fleur ♀, c'est-à-dire pourvue d'un pistil et dépourvue d'étamines.

Pivotante, perpendicularis. Se dit de la racine à base unique qui s'enfonce verticalement dans le sol en formant un *pirot*, simple ou ramifié.

Placentaire, placentarium. — *V.* Pistil, Ovaire.

Placentation, placentatio. — *V.* Ovaire. — On donne le nom de *placentation* à la disposition des placentaires ; ainsi la placentation est dite *axille, pariétale, centrale-libre*, quand les placentaires sont *axilles, pariétaux, centraux-libres*. On la dit *basilaire* quand le placentaire occupe la base de l'ovaire.

Placentifère, placentifer. Qui porte les placentaires.

Plane, planus. Se dit de tout organe à surface aplatie.

Plantule, embryo (V. Graine). Plante rudimentaire enfermée dans la graine, composée d'une petite tige, nommée *tigelle*, d'une racine, nommée *radicule*, d'une ou deux feuilles nommées *cotylédons*, d'un bourgeon, nommé *gemme*.

La *tigelle* est un petit corps cylindrique, ou conique, ou ovoïde, portant les premières feuilles de la Plante, et s'élevant toujours vers le ciel pour former la tige. La *radicule*, organe destiné à produire des racines, est primitivement réduite à un point transparent, et termine l'extrémité libre de la tigelle ; elle tend constamment à s'enfoncer en terre. Les deux *cotylédons* ou le cotylédon unique, premières feuilles de la plantule, naissent latéralement de la tigelle et protègent la *gemme*, premier bourgeon de la Plante.

La radicule est dite *supère* lorsqu'elle regarde le sommet de l'ovaire, c'est-à-dire le point d'où part le style ; elle est dite *infère* lorsqu'elle regarde la base de l'ovaire, c'est-à-dire le point où celui-ci s'attache au réceptacle ; *centripète*, lorsqu'elle regarde l'axe du fruit ; *centrifuge*, lorsqu'elle regarde la circonférence.

Plateau, lecus. — *V.* Bulbe.

Plein, *plenus*. Se dit en général des organes qui n'offrent pas de cavité intérieure.

Pleine (fleur), *flos plenus*. Fleur où les étamines et les carpelles se sont changés en pétales (*Anémone*, *Renoncule*).

Plissé, *plicatus*. Se dit des organes planes qui offrent une série de plis longitudinaux comme un éventail.

Plumeux, *plumosus*. Qui porte des poils disposés comme les barbes d'une plume.

Pluri-flore, *pluriflorus*. Qui porte plusieurs fleurs.

Pluri-loculaire (ovaire), *ovarium pluriloculare*. Ovaire à plusieurs loges.

Pluri-ovulé, *pluriovulatus*. Se dit d'un ovaire ou d'une loge d'ovaire contenant plusieurs ovules.

Pluri-séminé, *pleiospermus*. Qui contient plusieurs graines.

Pluri-sérié, *pluri-seriatus*. Se dit des organes disposés en plusieurs séries.

Podogyne, *podogynum*. — *V.* Réceptacle.

Polis, *pili*. Productions cellulaires, qui se voient principalement sur les rameaux, pétioles, nervures et face inférieure des feuilles; ils appartiennent à l'épiderme, dont ils ne sont que des cellules plus saillantes que les autres.

Polis collecteurs, *pili collectores*. — *V.* Style.

Poliu, *pliosus*. L'arséme de poils longs et écartés, plutôt gros que fins.

Pointillé, *punctulatus*. Diminutif de ponctué.

Pollen, *pollen*. Matière ordinairement pulvérulente, renfermée dans l'anthere, et destinée à féconder l'ovule.

Le grain de pollen mûr se compose généralement de deux membranes, dont l'une, extérieure, est doublée intérieurement par la seconde; celle-ci contient une matière nommée *fovitilla*, formée d'un liquide épais et de granules nombreux. La *fovitilla* est l'élément essentiel du pollen.

Les deux membranes du pollen sont inégalement extensibles; quand un grain de pollen est placé dans l'humidité, la membrane extérieure se rompt, et l'intérieure sort sous forme d'une petite ampoule nommée *tube pollinique*. — *V.* Fécondation.

Le pollen est dit *solide* lorsqu'au lieu d'être pulvérulent, il est aggloméré en masses, qui quelquefois se divisent en *massules* (*Orchis*).

Pollinies, *pollinia*. — *V.* Fam. des Orchidées, p. 711.

Polyadelphes (étamines), *stamina polyadelfa*. Étamines à filets formant plusieurs faisceaux simples ou rameux (*Oranger*, *Ricin*).

Polyandres (fleurs), *flores polyandri*. Fleurs contenant plus de 10 étamines (*Rosier*).

Polycéphale, *polycephalus*. Portant des capitules nombreux.

Polygames (fleurs), *flores polygami*. Fleurs ♂ ou ♀, mêlées de fleurs ♀ (*Parriétaire*).

Polymorphe, *polymorphus*. De forme très-variable.

Polypétale (corolle), *corolla polypetala*, s. *dialypetala*. Dont les pétales sont libres entre eux de toute soudure ou cohérence (*Fraisier*).

Le pétale est dit *ongulculé* quand il est rétréci à sa base en une sorte de pétiole qu'on nomme *onglet*; la partie élargie, ou limbe du pétale, se nomme *tame*.

Polyphyllie, *polyphyllus*. Se dit de l'involucre à folioles nombreuses.

Polysépale (calyce), *calyx polysepalus*. — *V.* Calyce.

Polystémone (fleur), *flos polystemoneus*. Fleur dont les étamines sont plus qu'en nombre double de celui des pétales (*Renoncule*).

Polystique, *polystichus*. Qui présente des organes disposés en rangées nombreuses.

Pomme ou *Mélonide*, *pomum*. — *V.* Baie.

Ponctiforme, *punctiformis*. Qui ressemble à un point.

Ponctué, *punctatus*. Marqué de petites taches ou de très-petites fossettes.

Pore, *foramen*. Très-petit trou.

Poreux, *porosus*. Criblé de très-petits trous.

Port, *facies*, *habitus*. Aspect général, physionomie qu'offre une Plante à première vue.

Préfloraison, *æstivatio*. Agencement qu'observent les diverses parties de la fleur, et principalement le calyce et la corolle, avant leur épanouissement. Tantôt les sépales ou les pétales sont insérés exactement à la même hauteur et forment un verticille vrai : alors la préfloraison est, soit *ratvalre*, soit *contournée* (*V.* ces mots) ; tantôt ils sont insérés à des hauteurs un peu inégales : alors le verticille n'est qu'apparent, et doit être considéré comme une spirale surbaissée, dont la feuille la plus inférieure est nécessairement la plus extérieure ; dans ce cas, la préfloraison est, soit *imbriquée*, soit *quinconciale*. — *V.* ces mots.

Prismatique, *prismaticus*. En forme de prisme, c'est-à-dire offrant plusieurs faces planes à bords parallèles.

Prolifère, *prolifer*. Se dit des involucre et des fleurs à l'aisselle ou au centre desquelles l'axe s'allonge et produit des bourgeons anormaux qui se terminent par des feuilles ou par des fleurs.

Prothallium. — *V.* Fam. des Fougères, p. 836. — Fam. des Equisétacées, p. 844.

Pubérule, *puberulus*. Diminutif de pubescent.

Pubescent, *pubescens*. Garni de poils courts, mous et peu serrés.

Pulpeux, *pulposus*. Charnu, succulent.

Pulvéulent, *pulverulentus*. Qui est à l'état de poudre fine, ou qui est converti d'une poudre fine.

Pyriforme, *pyriformis*. En forme de poire.

Pxyde, *pyxidium*, *capsula circumscissa*. — *V.* Capsule

Q

Quadrangulaire, *quadrangularis*. A 4 angles.

Quadri-fide, *quadrifidus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale divisés en 4 lanières. — Se dit, dans le même sens, des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du style et du stigmate, quand les styles ou les stigmates, soudés au-delà du milieu de leur longueur, offrent 4 divisions.

Quadri-fololé, *quadrifololatus*. Se dit de la feuille, de l'involucre, du périlanthe, qui se composent de 4 folioles.

Quadri-lobe, *quadrilobatus*. Se dit de la corolle monopétale et du calyce monosépale divisés en 4 lobes. — Se dit, dans le même sens, des pétales, feuilles et bractées. — Se dit aussi du stigmate offrant 4 divisions arrondies.

Quadri-loculaire (ovaire), *ovarium quadriloculare*. — Ovaire à 4 loges.

Quadri-ovulé, *quadrifolulatus*. Se dit d'un ovaire ou d'une loge d'ovaire contenant 4 ovules.

Quadri-partit, *quadrupartitus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale divisés en 4 partitions. — Se dit, dans le même sens, des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du style et du stigmate quand les styles ou les stigmates, soudés en deçà du milieu de leur longueur, offrent 4 divisions.

Quaternées (feuilles), *folia quaterna*. Feuilles verticillées par 4. — Se dit aussi des feuilles composées de 4 folioles digitées.

Quinaire, *quinarlus*. Se dit des fleurs qui observent le nombre 5 ou ses multiples.

Quinconciale (préfloraison), *æstivatio quincuncialis*. Préfloraison dans laquelle

les pièces de l'anneau floral, ordinairement au nombre de 5, sont disposées de manière qu'il y en a 2 extérieures, 2 intérieures, et 1 intermédiaire qui, d'un côté, est recouverte par l'une des extérieures, et de l'autre recouvre l'une des intérieures. Dans ce mode, les feuilles décrivent près de 2 tours de spirale (calyce et corolle des *Renonculacées*).

Quinées (feuilles), *folia quina*. Feuilles verticillées par 5. — Se dit aussi des feuilles à 5 folioles digitées.

Quinqué-fide, *quinquefidus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale découpés en 5 lanières. — Se dit, dans le même sens, des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du style et du stigmate quand les styles ou les stignates partiels, soudés au delà du milieu de leur longueur, offrent 5 divisions.

Quinqué-foliolé, *quinquefoliolatus*. Se dit de la feuille, du périanthe, de l'involucre, qui se composent de 5 folioles.

Quinqué-lobé, *quinquelobatus*. Se dit de la corolle monopétale et du calyce monosépale divisés en 5 lobes. — Se dit, dans le même sens, des pétales, feuilles et bractées. — Se dit aussi du stigmate offrant 5 divisions arrondies.

Quinqué-loculaire (ovaire), *ovarium quinqueloculare*. Ovaire à 5 loges.

Quinqué-partit, *quinquepartitus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale divisés en 5 partitions. — Se dit, dans le même sens, des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du style et du stigmate quand les styles et les stigmates partiels, soudés en deçà du milieu de leur longueur, offrent 5 divisions.

R

Rachis, *rachis*. Ce nom s'applique : 1° au pétiole commun qui sert d'attache aux pétioles des feuilles pennées ; 2° à l'axe primaire des épis et des grappes ; 3° au pétiole continué par la nervure médiane de la fronde, dans les *Fougères*.

Racine, *radix*. Partie du végétal qui se dirige vers le centre de la terre ; elle ne se colore jamais en vert, même au contact de la lumière, et ne produit normalement ni feuilles ni bourgeons ; elle sert à fixer la Plante au sol et à y puiser la nourriture nécessaire à son accroissement. L'absorption s'opère par l'extrémité de filets minces nommés *fibrilles*, dont l'ensemble porte le nom de *chevelu* ; cette extrémité, dépourvue d'épiderme, et entièrement celluleuse, se nomme *spongiote*.

Radicales (feuilles), *folia radicalia*. Feuilles semblant naître de la racine (*Plantain*.) — *V.* Acaule.

Radicante (tige), *caulis radicans*. Tige couchée ou grimpante, émettant des racines adventives.

Radicule, *radicula*. — *V.* Plantule.

Radié (capitule), *capitulum radiatum*. — *V.* Fam. des Composées, p. 73.

Rameux, *ramosus*. Divisé en rameaux nombreux.

Rampant, *repens*. Se dit de la tige couchée et se fixant au sol par des racines adventives nées de ses nœuds vitaux.

Raphé, *raphe*. — *V.* Tégument de la graine.

Rayon, *radius*. — *V.* disque.

Rayonnants (pétales), *petala radiantia*. — *V.* Fam. des Ombellifères, p. 348.

Réceptacle, *receptaculum*. Extrémité plus ou moins renflée du rameau floral, qui donne insertion au verticille de la fleur.

Il arrive quelquefois que le réceptacle s'allonge et soulève notablement le pistil au-dessus des autres verticilles floraux. Le support formé par cet allongement se nomme *gynophore*, et s'il est grêle, *podogyne* ; l'ovaire alors est dit *stipité*. Dans quelques cas, les pétales et les étamines sont soulevés en même temps que le pistil au-dessus du calyce.

Réceptacle commun, *clinanthium*. Organe plus ou moins épais, sur lequel

sont agglomérées les fleurs du capitule. Le capitule pouvant être considéré comme un épi aplati, le réceptacle commun n'est autre chose que l'axe primaire refoulé de haut en bas et possédant en épaisseur ce qu'il a perdu en longueur. — *V.* Capitule.

Réfléchi, *reflexus*. Replié en dehors ou en arrière.

Réfracté, *refractus*. Se dit d'un organe brusquement réfléchi comme par suite d'une cassure.

Régulier, *regularis*. Se dit de la fleur, et principalement du calyce et de la corolle, quand les sépales ou pétales présentent un verticille symétrique.

Réniforme, *reniformis*. Se dit d'un organe plane (et surtout de la feuille) dont la base est échancrée en 2 lobes arrondis, et le sommet arrondi, de manière à figurer un rein (feuille du *Lierre terrestre*).

Réticulé, *reticulatus*. Veiné en réseau.

Rétinaele, *retinaculum*. — *V.* Fam. des Acanthacées, p. 261. — Fam. des Orchidées, p. 711.

Rétus, *retusus*. Se dit d'un organe dont l'extrémité est comme coupée brusquement.

Rhizome, *rhizoma*. Tige, vivace, rampant obliquement ou horizontalement au-dessous de la superficie du sol, et dont la partie antérieure émet des racines fibreuses, des feuilles et des bourgeons, tandis que la partie postérieure se détruit peu à peu avec l'âge.

Rhomboidal, *rhombus*. Se dit d'un organe plane dont la surface présente la forme d'un losange.

Ringente (corolle), *corolla ringens*. Corolle monopétale irrégulière à 2 lèvres béantes. — Ce terme est employé par les uns comme synonyme de *labié*, par les autres comme synonyme de *personé*, ce qui le rend équivoque.

Roucinée (feuille), *folium runcinatum*. Feuille penni-fide, dont les lanières se dirigent de haut en bas et figurent la lame d'une serpente (*Pissenlit*).

Rosacée (corolle), *corolla rosacea*. Corolle composée de 5 pétales ouverts, à court onglet (*Rose*, *Renoncule*).

Rosulées (feuilles), *folia rosulata*. Feuilles disposées en rosette.

Rotacé, *rotaceus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale dont le tube est nul ou presque nul, et le limbe à divisions ouvertes et divergentes comme les rayons d'une roue (corolle du *Mouron*).

Rudiment, *rudimentum*. Trace d'un organe avorté.

Rudimentaire, *rudimentarius*. Se dit d'un organe dont le développement commence à peine, ou s'est arrêté dès sa naissance.

Rugueux, *rugosus*. Se dit d'un organe dont la surface offre des proéminences irrégulières qui la font paraître comme ridée.

Ruminé (albumen). — *V.* Albumen.

Ruptile (déhiscence), *dehiscencia ruptilis*. — *V.* Déhiscence.

S

Sagittées (anthères), *antheræ sagittatæ*. Anthères en forme de fer de flèche.

Sagittées (feuilles), *folia sagittata*. Feuilles à base prolongée en 2 lobes aigus, obliques ou parallèles au pétiole, de manière à figurer un fer de flèche (*Liseron*).

Samaré, *samara*. — *V.* Capsule.

Sarmenteuse (tige), *caulis sarmentosus*. Tige qui s'appuie sur les Plantes voisines.

Scabre, scaber. Rude au toucher, à cause de fines aspérités ou de poils courts et roides.

Scape, scapus. — *V.* Hampe.

Scarieux, scariosus. Offrant l'aspect d'une membrane mince, sèche, roide, et non verte.

Scie (denté en scie), *serratus*. — *V.* Dentelé.

Selon ou Pousse, tales. — *V.* Bourgeon.

Scorpioïde (cyme), *cyma scorpioidea*. — *V.* Cyme.

Section. Division ou subdivision établie dans le Genre.

Segment, segmentum. Ce nom s'applique aux découpures de la feuille, quand leur ligne de séparation s'étend jusqu'à la nervure médiane ou à la base du limbe. — Ce terme s'applique aussi aux découpures du calyce, de la corolle, du périanthe, lorsque les sépales, pétales ou folioles sont soudés à la base seulement.

Semenet, semen. — *V.* Graine.

Semi-adhérent, semi-adhærens. Se dit de l'ovaire quand il est soudé avec le tube du calyce par son tiers, sa moitié ou ses deux tiers inférieurs. On le dit aussi alors *semi-infère*.

Séminifère, seminifer. Qui porte les graines.

Sépales, sepala. — *V.* Calyce.

Septicide (déhiscence), *dehiscencia septicida*. — *V.* Déhiscence.

Septifère, septifer. Qui porte les cloisons.

Série, series. Suite d'organes disposés sur une même ligne.

Sertule, sertulum. — *V.* Ombelle.

Sessile, sessilis. Se dit de la feuille sans pétiole, de la fleur sans pédicelle, du pétale sans onglet, de l'anthère sans filet, du stigmate sans style, de l'ovaire sans pédicule, des aigrettes non stipitées, etc.

Sétacé, setaceus. Qui a la forme d'une soie ou poil roide.

Sève, lympa. Liquide tenant en suspension ou en dissolution les matériaux qui doivent se déposer dans le tissu du végétal, ou concourir à son accroissement.

Silicule, silicula. — *V.* Capsule.

Silique, siliqua. — *V.* Capsule.

Simple, simplex. Se dit de la tige non ramifiée; — de la feuille dont le limbe est formé d'une seule et même pièce, quelque profonde que puissent être ses découpures; — de l'épi, de la grappe, du corymbe et de l'ombelle dont les fleurs ou les pédicelles naissent immédiatement de l'axe primaire; — de l'involuture composé d'une seule rangée de bractées; — du périanthe 1-sérié; — du style, du stigmate complètement indivis; — de l'aigrette dont les poils ou soies sont dépourvus de duvet ou de barbelures latérales; — de la fleur qui n'a que le nombre de pétales convenant primitivement à son Espèce; — du fruit provenant d'un seul carpelle, etc.

Sinué, sinuatus. Se dit d'un organe (et surtout de la feuille) dont le pourtour offre des découpures larges et obtuses, séparées par des sinus arrondis (feuille du *Chêne*).

Sole, seta. On donne ce nom à un poil roide.

Solide, solidus. Se dit d'un organe plein, c'est-à-dire non creusé d'une cavité.

Solide (pollen), *pollen solidum*. — *V.* Pollen.

Solitaires (fleurs), *flores solitarii*. La fleur est solitaire lorsque le pédoncule est simple, naît immédiatement de la tige, et se montre nettement isolé des autres par des feuilles ordinaires (*Mouron*).

Sommet (de la graine), *apex seminis*. — *V.* Graine.

Sores, sorî. — *V.* Fam. des Fougères, p. 836.

Sortant, exsertus. Se dit des étamines et du style dépassant plus ou moins le tube de la fleur.

Souche, caudex. Partie souterraine de la tige des Plantes vivaces. On emploie ce mot comme synonyme de *rhizome*.

Soudure. Union intime entre des organes. Si la soudure existe entre des organes floraux, ces organes sont dits *cohérents* lorsqu'ils appartiennent au même verticille (calice *monosépale*, corolle *monopétale*, étamines *monadelphes* ou *syngénèses*, carpelles réunis en un seul ovaire); *adhérents*, lorsqu'ils sont soudés avec le verticille qui les avoisine en dedans ou en dehors (corolle *staminifère*, ovaire *infère*).

Sous-arbrisseau, suffrutex. — *V.* Sous-ligneux.

Sous-ligneux, suffruticosus. Se dit des Plantes dont la tige est ligneuse à sa base seulement et persiste hors de terre plusieurs années, tandis que les rameaux et les extrémités des branches périssent et se renouvellent tous les ans; ces Plantes sont dites aussi *sous-arbrisseaux*.

Soyeux, sericeus. Revêtu de poils longs, fins, couchés et brillants.

Spadice, spadix. — *V.* Epi.

Spathacé, spathaceus. De la nature des spathes.

Spathe, spatha. — *V.* Bractées, Epi.

Spatulé, spatulatus. Se dit d'un organe plane, rétréci dans le bas, s'élargissant ensuite et s'arrondissant au sommet comme une spatule (*Padouette*).

Spécies. Nom donné aux ouvrages dans lesquels sont exposés méthodiquement les caractères des Espèces.

Spécifique, specificus. On nomme *caractères spécifiques* les différences qui distinguent entre elles les Espèces *congénères*, c'est-à-dire appartenant à un même Genre. — Le nom *spécifique* est le nom assigné à chaque Espèce.

Spiciforme, spiciformis. Se dit de la grappe ou de la panicule dont les pédicelles sont peu sensibles, et la font ressembler à un épi.

Spongioles, spongiolæ. — *V.* Racine.

Sporange, sporangium. — *V.* Plantes cryptogames, p. 834.

Spores, spori. — *V.* Plantes cryptogames, p. 834.

Sporocarpe. — *V.* Fam. des Rhizocarpées, p. 834.

Squamiforme, squamiformis. En forme d'écaille.

Squarreux, squarrosus. Relevé de saillies ou d'écailles qui ressemblent à celles des poissons.

Staminaire ou staminal, stamineus. Qui appartient aux étamines.

Staminée (fleur), flos masculus. Fleur ♂, c'est-à-dire pourvue d'étamines et dépourvue de pistil.

Staminifère, staminifer. Qui porte les étamines.

Staminodes, staminodia. — *V.* Fam. des Orchidées, p. 711.

Stamino-pistillée (fleur), flos hermaphroditus. Fleur ♀, c'est-à-dire pourvue d'étamines et de pistils.

Stérile, sterilis. Se dit d'une fleur dont l'ovaire ne se développe pas, ou d'une étamine sans pollen.

Stigmate, stigma (*V.* Pistil). N'est autre chose que l'épanouissement externe du tissu conducteur. Sa surface est dépourvue d'épiderme, et présente souvent des mamelons spongieux et humides, nommés *papilles stigmatiques* et destinés à retenir le pollen. — *V.* Fécondation.

Le stigmate est dit, suivant ses formes, *globuleux*, *hémisphérique*, *convexe*, *fourchu*, *2-lamellé*, *lobé*, *frangé*, *en pinceau*, *plumeux*, etc. Il est dit *superficiel* ou *obtus* lorsqu'il ne forme aucune saillie sur le style et ne peut être caractérisé que par ses papilles (*Fraxinelle*).

Il termine ordinairement le style, et est alors dit *terminal*; dans d'autres cas, il est plus ou moins éloigné du sommet, et dit alors *latéral* (*Pensée*, *Iris*, *Orchis*); quelquefois il présente de petites éminences grenues ou papilles, tapissant la face interne des styles (*Lychnis*).

stigmatiques (glandules), *glandulae stigmatice*. — *V.* Fam. des Composées, p. 73.

stigmatiques (papilles). — *V.* Stigmate.

stipe. — *V.* Fam. des Champignons, p. 850.

stipelles, *stipellæ*. On donne ce nom aux stipules accessoires qui accompagnent les folioles de la feuille composée.

stipité (ovaire), *ovarium stipitatum*. — *V.* Réceptacle.

stipitée (aigrette), *pappus stipitatus*. — *V.* Fam. des Composées, p. 73.

stipulée (feuille), *folium stipulatum*. — *V.* Stipules.

stipules, *stipulae*. Appendices ordinairement géminés, naissant à la base des feuilles. Les stipules sont dites, suivant leur texture ou leur forme, *foliacées*, *membraneuses*, *écailleuses*, *scarieuses*, *sétacées*, *épineuses*, *glanduleuses*, *cirrhiformes*, etc.; elles sont dites *pétiolaires* quand elles s'insèrent sur le pétiole, ce qui est le cas ordinaire; *caulinaires*, quand elles tiennent à la tige. Elles sont généralement *latérales*, c'est-à-dire qu'elles naissent à droite et à gauche de la feuille; quelquefois *axillaires*, c'est-à-dire qu'elles naissent entre le pétiole et la tige; elles sont alors ordinairement soudées en une seule pièce. Quand la stipule axillaire entoure complètement la tige, elle est nommée *ochréa*.

stolon, *flagellum*. — *V.* Stolonifère.

stolonifère, *stolonifer*. Se dit de la tige herbacée vivace, lorsque de l'aisselle de ses feuilles inférieures il naît un bourgeon qui s'allonge en *coulant* sur le sol et développe ses feuilles à son extrémité, puis se redresse et produit au-dessous de la touffe de feuilles qui le termine des racines fibreuses qui s'enfoncent dans le sol. Ces coulants sont nommés *stolons*.

stomates ou **Foras corticaux**, *stomata*. — *V.* Epiderme.

strié, *striatus*. Se dit d'un organe dont la surface est relevée de petites lignes saillantes et longitudinales, nommées *stries*.

stries. — *V.* Strié.

strobile, *strobilus*. — *V.* Epi.

strophole. — *V.* Arille.

style, *stylus* (*V.* Pistil). — Le style continue ordinairement l'extrémité supérieure de l'ovaire: il est alors dit *terminal*. Lorsqu'il naît plus ou moins bas sur le côté de l'ovaire, il est dit *latéral*. Lorsque le sommet de l'ovaire s'est infléchi jusqu'à descendre au niveau de sa base, il est dit *basilaire*. Lorsqu'il y a plusieurs ovaires et que les styles basilaires sont soudés en un seul, l'ovaire composé est dit *gynobasique*, et les bases dilatées des styles sont nommées collectivement *gynobase* (*Sauge*).

Les *poils collecteurs* sont des organes dont se hérissent quelquefois le style; ces poils sont disposés presque toujours obliquement de bas en haut, et destinés à recueillir le pollen.

stylopode, *stylopodium*. — *V.* Fam. des Ombellifères, p. 348.

sub ou **sous**. Cette particule, placée, avec un trait d'union, devant un autre mot, équivaut aux adverbes *presque*, *un peu*, *à peine*.

subulé, *subulatus*. Se dit d'un organe d'abord cylindrique et se terminant insensiblement en alène (*Sedum refléchi*).

succulent, *succulentus*. Se dit d'un organe rempli d'un suc aqueux ou mucilagineux.

supère (ovaire), *ovarium superum*. Ovaire inséré au-dessus de la corolle et des étamines. Il est dit aussi alors *libre*, c'est-à-dire non adhérent au calyce.

supère (radicule), *radicula supera*. — *V.* Plantule.

surcomposée (feuille), *folium supradecompositum*. Feuille composée au troisième et dernier degré: le pétiole commun est divisé en pétioles secondaires, et ceux-ci en pétioles tertiaires qui portent les folioles.

sutures de l'anthère. — *V.* Etamines.

sutures (du fruit), *suturae fructus*. — *V.* Fruit.

Syngénèses (étamines), *stamina syngensa*. Étamines dont les anthères se soudent ensemble (*Bleuet*).

Système, systema. Arrangement établi sur un petit nombre de caractères, ayant pour unique but, pour unique résultat de faire connaître le nom des Plantes. Tels sont les systèmes fondés sur les feuilles, comme celui de Sauvages; sur la corolle, comme celui de Tournefort; sur les étamines, comme celui de Linné.—Les arrangements nommés *clefs dichotomiques* sont de véritables systèmes dont les divisions sont établies sur les caractères les plus faciles à observer, quelques bizarres et disparates qu'ils puissent être.

T

Tablier. — *V.* Famille des Orchidées, p. 711

Taxonomie, taxonomia. Partie de la Botanique qui traite des *classifications*, c'est-à-dire de la distribution des Plantes en différents groupes, nommés *Classes*, *Familles*, *Tribus*, *Genres*, *Espèces*. (*V.* ces mots.)

Une classification complète doit satisfaire à deux conditions : la première consiste à faire connaître promptement le nom que les botanistes ont assigné à une Plante, et à l'isoler au milieu du Règne végétal par des caractères différentiels aussi saillants que possible : c'est là l'objet que doit remplir le *système*, véritable dictionnaire alphabétique, ne tendant qu'à la facilité des recherches, et devant par conséquent établir ses divisions sur les caractères les plus apparents. La seconde condition consiste à placer chaque Espèce, chaque Genre, au milieu de ceux avec lesquels il offre le plus de ressemblances essentielles : c'est l'objet que doit remplir la *méthode*, véritable science, qui établit ses divisions sur les organes les plus importants, sans avoir égard à la difficulté de les observer. Le système nous fait découvrir le nom de l'individu en nous donnant son signallement ; la méthode nous fait connaître sa position dans le Règne végétal. La seconde est donc le complément du premier.

Tégument (de la graine), *spermodermis*. Enveloppe naissant à l'extrémité d'un cordon nommé *funicule*, ou s'attachant immédiatement au placentaire ; elle se compose ordinairement de 2 feuillets ou *tuniques*, dont l'extérieure se nomme *testa*, l'intérieure *endopleure*.

On nomme *hile* le point d'attache qui unit la graine au funicule et par lequel pénètrent les sucs nourriciers.

On nomme *chalaze* une région marquée ordinairement par une saillie, ou un épaississement, ou un changement de couleur, et indiquant l'endroit où les sucs nourriciers pénètrent à travers la tunique intérieure et parviennent immédiatement à la plantule. La chalaze répond ordinairement à l'extrémité libre des cotylédons.

Quand le hile et la chalaze se juxtaposent, les sucs arrivent sans détour du funicule à la plantule ; quand ces deux régions sont distantes, la communication est établie entre elles par un mince cordon, véritable continuation du funicule, qui rampe entre les deux tuniques et qu'on nomme *raphé*.

La petite ouverture par laquelle l'ovule reçoit l'action fécondante du pollen se nomme *micropyle*. Le micropyle répond ordinairement à l'extrémité libre de la tigelle, c'est-à-dire à la radicule.

Terminal (style), *stylus terminalis*. — *V.* Style.

Terminale (inflorescence), *inflorescentia terminalis*. Se dit de l'inflorescence dont l'axe primaire est terminé par une fleur, aussi bien que les autres axes d'ordre inférieur émanés de lui. Cette inflorescence est dite aussi *définie*. — Les inflorescences terminales comprennent la *cyme* et ses variétés. — *V.* Cyme.

Ternaire, ternarius. Se dit des fleurs qui observent le nombre 3 ou ses multiples dans leurs parties.

Ternées (feuilles), *folia terna*. Feuilles verticillées par 3. — Ce terme s'applique aussi aux feuilles composées de 3 folioles digitées.

Testa. — *V.* Tégument de la graine.

Tête (en). — *V.* Capitulé.

Tétradynames (fleurs), *flores tetradynami*. Fleurs à 6 étamines, dont 4 plus grandes opposées par paires (*Giroflée*).

Tétragone, *tetragonus*. Présentant quatre angles et quatre faces.

Tétrandres (fleurs), *flores tetrandri*. Fleurs contenant 4 étamines (*Plantain*).

Thalamiflores (Plantes), *Plantæ thalamifloræ*. Plantes à corolle polypétale et à étamines insérées sur le réceptacle, c'est-à-dire *hypogynes* (*Renoncule*).

Thallus. — *V.* Fam. des Lichens, p. 849.

Thèques. — *V.* Fam. des Lichens, p. 849. — Fam. des Champignons, p. 850.

Thyrse, *thyrsus*. — *V.* Grappe.

Tige, *caulis*. Partie du Végétal qui croît en sens inverse de la racine ; elle possède exclusivement une force d'expansion latérale qui lui donne la faculté de projeter des feuilles, naissant d'un point ordinairement saillant, nommé *nœud vital*. Chaque portion longitudinale de la tige comprise entre deux nœuds vitaux se nomme *entre-nœud* ou *méristalle*. Ordinairement le nœud vital émet, en outre, à l'aisselle de la feuille, un *bourgeon*, qui formera plus tard un rameau, produira des feuilles et se ramifiera à son tour, de sorte que l'axe montant, primitivement simple, portera autant d'axes secondaires, tertiaires, etc., qu'il se sera formé de bourgeons.

Tigelle, *cauliculus*. — *V.* Plantule.

Tissu conducteur. — *V.* Fécondation.

Tissu végétal, *contextus vegetabilis*. On donne ce nom à l'ensemble des organes élémentaires dont est formée la Plante. Ces organes sont les *cellules*, les *fibres* et les *vaisseaux*. (*V.* ces mots.)

Tombant (calyce), *calyx deciduus*. Calyce se détachant de la tige après la floraison.

Tomenteux, *tomentosus*. — *V.* Cotonneux.

Toruleux, *torulosus*. Se dit d'un organe renflé de distance en distance comme une corde à laquelle on aurait fait des nœuds.

Torus ou **Disque**. Tissu situé entre le calyce et le pistil, qui sert de base commune à la corolle et aux étamines. Son insertion est par conséquent la même que celle de ces organes, et il est dit comme eux *hypogyne*, *périgyne*, *épigyne*. — Le torus porte en outre fréquemment des glandes nectarifères et des expansions diverses, analogues à des pétales et à des étamines.

Traçant. — *V.* Stolonifère.

Trachées, *trachææ*. — *V.* Vaisseaux.

Transversal, *transversalis*. Dirigé ou disposé en travers.

Transversale (déhiscence), *dehiscencia transversalis*. — *V.* Déhiscence.

Trapezoïde, *trapezoideus*. Se dit d'un organe ayant la figure d'un trapèze, c'est-à-dire d'un carré dont les 4 côtés sont obliques entre eux.

Triadelphes (étamines), *stamina triadelfa*. Étamines à filets soudés en 3 faisceaux (*Mille-pertuis*).

Triandres (fleurs), *flores triandri*. Fleurs contenant 3 étamines (*Iris*).

Tribu, *tribus*. Division établie dans la Famille.

Tri-fide, *trifidus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale divisés en 3 lamères. — Se dit dans le même sens des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du style et du stigmate, quand les styles ou les stigmates partiels, soudés au delà du milieu de leur longueur, offrent 3 divisions.

Tri-foliolé, *trifoliolatus*. Ce terme s'applique à la *feuille*, au *péricanthe*, à l'*involute* qui se composent de 3 folioles.

Trigone, *trigonus*. Se dit d'un corps dont la coupe transversale présente trois angles et trois côtés.

Tri-lobé, *trilobatus*. Se dit de la corolle monopétale et du calyce monosépale divisés en 3 lobes. — Se dit, dans le même sens, des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du stigmate offrant 3 divisions arrondies.

Tri-loculaire (ovaire), *ovarium triloculare*. Ovaire à 3 loges.

Tri-ovulé, *triovulatus*. Se dit d'un ovaire ou d'une loge d'ovaire contenant 3 ovules.

Tri-partit, *tripartitus*. Se dit de la corolle monopétale et du calyce monosépale divisés en 3 partitions. — Se dit dans le même sens des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du style et du stigmate, quand les styles ou les stigmates partiels, soudés en deçà du milieu de leur longueur, offrent 3 divisions.

Tri-pennée (feuille), *folium tripinnatum*. Feuille composée dont les pétioles secondaires constituent autant de feuilles 2-pennées.

Tri-ternée (feuille), *folium triternatum*. Feuille composée dont le pétiole commun émet 3 pétioles secondaires, qui se subdivisent chacun en 3 pétioles ternaires, lesquels constituent autant de feuilles digitées à 3 folioles (*Actée*).

Tronqué, *truncatus*. Se dit d'un organe dont l'extrémité est raccourcie, comme si on en avait coupé un morceau.

Tube (de la corolle), *tubus corollæ*. — *V.* Monopétale (corolle).

Tube (du calyce), *tubus calycis*. — *V.* Calyce.

Tube pollinique. — *V.* Pollen.

Tubercules, *tubercula*. Extrémités de rameaux rampant sous le sol et gonflés de fécule; ces renflements portent des feuilles rudimentaires, à l'aisselle desquelles sont des yeux ou bourgeons.

Tubéreuse (racine), *radix tuberosa*. Racine composée d'un faisceau de fibres très-renflées à leur milieu, ordinairement féculentes, naissant du collet de la Plante.

Tubuleux, *tubulosus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale dont le tube est allongé, plus ou moins cylindrique, et le limbe dressé, de manière à continuer le tube (corolle du *Cérinthe*).

Turbiné, *turbinatus*. En forme de toupie ob-conique.

Turion, *turio*. Bourgeon souterrain naissant de la souche ou rhizome des Plantes vivaces.

U

Uni-flore, *uni-florus*. A une seule fleur.

Uni-labié (pétale), *petalum unilabiatum*. Pétale se terminant par une lèvre (*Troile*).

Uni-latéral, *unilateralis*. Disposé ou dirigé d'un seul côté.

Uni-loculaire (anthère), *anthera unilocularis*. Anthère à une loge. — *V.* Éta-mines.

Uni-loculaire (ovaire), *ovarium uniloculare*. Ovaire à une loge. — *V.* Ovaire.

Uni-ovulé, *uniovulatus*. Se dit d'un ovaire ou d'une loge d'ovaire contenant un seul ovule.

Uni-sérié, *uni-seriatus*. Disposé en une seule série, ou sur un seul rang.

Urceolé, *urceolatus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale dont le tube est renflé à son milieu, rétréci à ses deux bouts, et le limbe presque nul, de manière à figurer un grelot (corolle de la *Bruyère*).

Urceole, *urceolus*. — *V.* Fam. des Cypéracées, p. 769.

Urne. — *V.* Fam. des Mousses, p. 847.

Utricule, *utriculus*. — *V.* Akène.

Utricules, *utriculi*. — *V.* Cellulés.

V

Vaginule. — *V.* Fam. des Mousses, p. 847.

Vaisseaux, *vasa*. Organes élémentaires constituant en partie la trame du tissu

de la plupart des végétaux. Ce sont des tubes très-allongés, dont la paroi n'est jamais lisse, mais présente soit des amincissements figurant des points (*vaisseau ponctué*), ou des rales (*vaisseau rayé*) ; soit des épaississements figurant un réseau (*vaisseau réticulé*), ou des anneaux (*vaisseau annulaire*), ou des spirales (*trachée*) ; leur forme est celle d'un cylindre offrant des rétrécissements de distance en distance.

Vallicules, *valliculæ*. — *V.* Fam. des Ombellifères, p. 348.

Valvaire (préfloraison), *æstivatio valvata*. Préfloraison dans laquelle les parties se touchent dans toute leur longueur par leurs bords contigus, comme les deux battants d'une porte (calyce de la Mauve) ; elle est dite *induplicative* quand les bords contigus s'infléchissent, et *réduptivative* quand ils se réfléchissent à l'extérieur.

Vaives (du fruit), *valvæ fructûs*. — *V.* Fruit.

Valvules (du fruit), *valvulæ fructûs*. — *V.* Fruit.

Variété, *varietas*. On donne ce nom aux individus appartenant à une même Espèce, qui ont subi des modifications accidentelles et peu graves de leur type normal, produites par des circonstances extérieures, telles que la nature du sol, le climat, l'exposition, le croisement des races, etc.

Vasculaire, *vascularis*. Composé de vaisseaux, contenant des vaisseaux. — On donne ce nom aux végétaux dont le tissu est constitué par des vaisseaux unis à des fibres et à des cellules. Les végétaux dits *cellulaires*, sont ceux dont le tissu n'est constitué que par des cellules.

Végétal ou **Plante**, *Vegetabile*, *Planta*. Être organisé, vivant, dépourvu de sentiment et de mouvement volontaire. — La réunion des Végétaux qui vivent à la surface de la terre constitue le *Règne végétal*.

Veines, **Veinules**, *venæ*, *venulæ*. — *V.* Nervures.

Velouté, *velutinus*. Couvert d'un duvet court et doux au toucher comme du velours.

Velu, *villosus*. Revêtu de poils longs, mous, blancs et rapprochés.

Verruqueux, *verruceus*. Chargé de protubérances en forme de verrues.

Versatiles (anthères), *antheræ versatiles*. Anthères qui, au lieu de rester verticales, font la bascule sur leur filet ; ce qui arrive ordinairement quand le filet ne se continue pas dans le connectif, mais s'y attache par son extrémité amincie en pointe (*Lis*, *Colchique*).

Verticille, *verticillus*. Ensemble d'organes disposés en anneau sur un même plan autour d'un axe. — Les Latins donnaient ce nom à un peson de fer, en forme d'anneau ou de bouton percé, entourant les fuseaux et destiné à les faire tourner pour les mieux faire tourner.

Verticillées (feuilles), *folla verticillata*. Feuilles groupées circulairement autour de la tige, sur un même plan, comme une couronne.

Vivace (herbe), *herba perennis*. Plante dont la souche, plus ou moins ligneuse, persiste indéfiniment, et dont les tiges aériennes sont herbacées et périssent chaque année.

Vivipare (Plante), *Planta vivipara*. Plante portant des bulbilles à l'aisselle de ses rameaux.

Volubile (tige), *caulis volubilis*. Tige s'enroulant autour des corps voisins et formant une spirale qui monte soit de gauche à droite, soit de droite à gauche, du côté du spectateur placé en face de sa convexité.

Volva. — *V.* Fam. des Champignons, p. 850.

Vrille, *cirrus*. Organe filiforme, s'enroulant ordinairement autour des corps voisins pour soutenir la Plante. Les pétioles, les folioles, les stipules, les pédoncules peuvent former des vrilles.



SIGNES ET ABRÉVIATIONS.

- * exotique.
- ① annuel.
- ② bisannuel.
- ℥ vivace.
- ♂ sous-arbrisseau.
- ♂ arbuste.
- ♂ arbre.
- ♂ stamino-pistillé.
- ♀ pistillé.
- ♂ staminé.
- 1- uni-
- 2- bi-
- 3- tri-
- 4- quadri-
- 5- quinque-
- 6- sex-
- 7- septem-
- 8- octo-
- 9- novem-
- 10- decem-
- ∞ multi-

acum *iné.*
 adhér *ent.*
 aggloméré.
 aigr *ette.*
 alg *uë.*
 aiss *elle.*
 ak *ène.*
 alim *entaire.*
 alt *erne.*
 alv *éole.*
 alv *éolé.*
 ampl *es.*
 angul *eux.*
 antiér *teur.*
 anth *ère.*
 apérianth *ée.*
 apic *ulé.*
 appar *ent.*
 append *ice.*
 appendic *ulé.*
 appliq *ué.*
 arist *ée.*
 arom *atique.*
 arq *ué.*
 arrond *ies.*
 articl *es.*
 artic *ulé.*

ascend *ant.*
 attén *ué.*
 Auct *orum* (des au-
 teurs).
 auric *ulé.*
 axill *aire.*

bacc *iforme.*
 band *elette.*
 barbel *ée.*
 barb *ue.*
 basil *aire.*
 bifurq *ué.*
 blanchâtr *es.*
 blanch *es.*
 bor *éal.*
 bract *ée.*
 bractéol *és.*
 bractéol *es.*
 brièv^t *ement.*
 buissonn *ante.*
 bulb *eux.*

cad *ue.*
 cal *yce.*
 calyc *ulé.*
 calycin *al.*
 camp *anulé.*
 canal *iculé.*
 capill *atre.*
 capit *ées.*
 capit *ule.*
 caps *ulaire.*
 caps *ule.*
 caract *ère.*
 carén *ée.*
 carin *al.*
 carp *elle.*
 caul *inaire.*
 centim *être.*
 centr *al.*
 charn *ue.*
 circonfer *ence.*
 clav *iforme.*
 cohér *ent.*
 collatér *al.*
 color *ées.*
 colum *ette.*
 commiss *ure.*
 compl *et.*
 compl^t *ètement.*
 comp *osé.*
 compr *imé.*

conca *es.*
 concol *ore.*
 condim *entaire.*
 confl *uent.*
 conform *es.*
 coniq *ue.*
 conniv *ent.*
 convex *es.*
 cord *iforme.*
 coriac *es.*
 cor *olle.*
 corymb *oïde.*
 cotonn *eux.*
 couch *ée.*
 court^t *ement.*
 crén *elé.*
 cult *ivé.*
 cup *ule.*
 cusp *idé.*
 cylindr *ique.*

déclm *être.*
 déclin *ée.*
 décou *ée.*
 décurr *ent.*
 déhisc *ent.*
 delt *oïde.*
 dent *ée.*
 dentel *ée.*
 dentic *ulé.*
 dépass^t *ant.*
 dépr *imé.*
 dessicc *ation.*
 diadelph *es.*
 dichotom *es.*
 diclin *es.*
 didym *es.*
 didynam *es.*
 diff *us.*
 digit *ée.*
 dilat *ée.*
 dloiq *ue.*
 dipér *ianthée.*
 disc *oïde.*
 discol *ore.*
 disq *ue.*
 dissembl *able.*
 distiq *ue.*
 divar *iqué.*
 diverg *ent.*
 divis *ion.*
 dors *al.*
 doubl^t *ement.*

drup acé.
drup es.
drupéol es.

écaill es.
écaill euz.
échancr éc.
ég al.
ellipt ique.
embrass ant.
ent ier.
entonnoir.
épais ic.
épars es.
épill et.
Esp éc.
étal és.
étam lues.
étr oil.
extér leur.
ext^r érieurement
ext erne.
extrém ité.
extors es.

faibl^t ement.
falc iforme.
Fam ité.
fascic ulé.
fascic ulé.
fert ile.
feuill es.
fid es.
fil iforme.
fimbr illeuz.
finem^t ent.
fistul euz.
fl eur.
flex ueux.
flor es.
floral es.
flosc uleux.
fol iole.
fol iolé.
foliac és.
follic ule.
fort^t ement.
fr uit.
fruct ifère.
furq ue.
fus iforme.

G enre.
gazonn ant.
gém iné.
gén^t éralement.
gibb euz.
glabr es.
glabresc ent.
glabriusc ule.
glandul euz.
glau ve.
globul euz.

glomér ulé.
gium es.
glumell es.
glumellul es.
gr aine.
grand es.
granul euz.
grêl es.
grimp ant.

hast éc.
hémisph érique.
herbac éc.
herb es.
hériss éc.
hisp ide.
horizont al.
Hortulanorum (des
jardiniers).

imbr iqué.
impari-penn és.
incis és.
inclin éc.
inclus es.
incompl et.
indél int.
indéhisc ent.
indiv is.
inég al.
inf érieur.
inf érieurement.
Infl éché.
Infloresc ence.
insér éc.
insert ion.
Intér leur.
int^t érieurement.
interméd iaire.
Int erne.
Interr ompu.
Intrors es.
invol ucre.
involuc ette.
irrég utier.
irrég^t utièrement.

Jaun es.
Jaunâtr es.

lab té.
lacin té.
laineus es.
lanc éolé.
lanier es.
larg es.
larg^t ement.
latér al.
latér^t alement.
lentic ulaire.
lign euz.
ligul es.
ligul éc.

lin éaire.
liss es.
lob és.
lob és.
loc ulaire.
longitud inal.
longitud^t inalement.
long^t uement.
long ues.
luis ant.
lyr éc.

marcesc ent.
margin al.
méd ian.
médic inal.
méditerr anéen.
membran euz.
mériid inal.
mètr es.
millim ètres.
minim es.
moll es.
monadelph es.
monocéph ale.
monopér lanthé.
monopétal es.
monosép ale.
mucr oné.
mucronul éc.
multi-fid es.
multi-flor es.
multi-fol iolé.
multi-loc ulaire.
multi-sém iné.
multi-sér ié.
muriq ue.
mutiq ue.

nect aire.
nerv éc.
neutr es.
noirciss^t ant.
nomb euz.
null es.

ob-coniq ue.
obliq ue.
obliq^t uement.
oblong ue.
obov ale.
obt us.
odor ant.
omb ellul es.
ombil iqué.
ondul és.
onguic ulé.
opp osé.
orb iculaire.
ord^t inairement.
oreill ette.
orn^t ement.

ov airc.
ovul es.
ovul és.

paili *ette.*
paili *été.*
pal *éacé.*
palmi-*fid es.*
palmi-*lob és.*
palmi-*nerv éc.*
palmi-*part it.*
palmi-*séq ué.*
punic *ule.*
papil *ionacé.*
parall *èle.*
pariét *al.*
pari-penn *ées.*
partieill' *ement.*
part *it.*
pauci-*flor es.*
pauci-*fol tolé.*
pauci-*sém iné.*
pect *iné.*
pédal *éc.*
pédic *elle.*
pédicell *éc.*
pédonc *ule.*
pédonc *ulé.*
pelt *éc.*
pench *éc.*
penni-*fid es.*
penni-*lob és.*
penni-*nerv éc.*
penni-*part it.*
penni-*séq ué.*
perfol *ité.*
périphér *ique.*
persist *ant.*
pétiol *es.*
pétiol *éc.*
pist *il.*
Pl *ante.*
placent *aire.*
placent *ation.*
pliss *éc.*
plum *eux.*
poil *ues.*
poll *en.*
polycéph *ale.*
polygam *es.*
polypétal *es.*
polysép *ale.*
ponct *ué.*
post *érieur.*
post *érieurment.*
pourpr *es.*
précéd *ent.*
préflor *aison.*
presq *ue.*

prism *atique.*
proém *inent.*
profond' *ément.*
pubér *ule.*
pubesc *ent.*
pulp *eux.*
pulvér *ulent.*
purpur *in.*
pyram *idal.*

qqf *quelquefois.*
qq *quelques.*

rac *iné.*
radic *al.*
radicant *es.*
rad *ité.*
ram *eau.*
ram *eux.*
rappr *oché.*
récept *acle.*
recourb *éc.*
rést *échi.*
rég *ulier.*
rég' *ulièrement*
rén *iforme.*
rétic *ulé.*
rétr *ect.*
rhomb *oidal.*
roid *es.*
ronc *iné.*
roug *es.*
rougeâtr *es.*
rudim *ent.*
rudim *entaire.*
rug *ueux.*

sagitt *éc.*
saill *ant.*
sahr *es.*
scabriusc *ule.*
scar *ieux.*
scorp *ioide.*
Sect *ion.*
segm *ent.*
semblabl *es.*
sép *ale.*
séq *ué.*
sér *ité.*
sess *ité.*
seul' *ément.*
silic *ule.*
siliq *ue.*
sill *onné.*
simpl *es.*
simpl' *ément.*
sin *ué.*
solit *aire.*
somin *et.*

sort *ant.*
S.-G. *Sous-Genre.*
souv' *ent.*
spatul *éc.*
sphér *ique.*
spic *iforme.*
spinesc *ent.*
spir *al.*
spong *ieux.*
squam *iforme.*
stain *iné.*
stér *ile.*
stigm *ate.*
stigm *atique.*
stigmatifér *es.*
stipit *éc.*
stipul *es.*
stipul *éc.*
stol *ou.*
stol *ontifère.*
str *ité.*
styl *es.*
subul *éc.*
superfic *iel.*
sup *érieur.*
sup' *érieurement.*
susp *endu.*

term *inal.*
tern *éc.*
tlg *es.*
tinctor *ial.*
tomb *ant.*
torul *eux.*
traç *ant.*
transluc *ide.*
transpar *ent.*
transvers *al.*
triang *ulaire.*
tronq *ué.*
tuberc *uleux.*
tubér *eux.*
tubul *eux.*
turb *iné.*

urc *éole.*
urc *éolé.*

valléc *ule.*
Var *iété.*
vein *ées.*
ventr *ue.*
verruq *ueux.*
vertic *al.*
verticill *ées.*
vly *acc.*
volub *ile.*
volumin *eux.*
Vulg' *airement.*

AUTEURS CITÉS.

Adans. . .	Adanson,	français.	Cerv. . .	Cervantes,	espagnol.
Ag. . .	Agardh,	suédois.	Chalx. . .	Chaix,	français.
Ait. . .	Aiton,	anglais.	Cham. . .	Chamisso,	prussien.
All. . .	Allioni,	piémontais.	Chols. . .	Cholsy,	suisse.
Alp. . .	Alpini,	italien.	Clar. . .	Clarion,	français.
Andr. . .	Andrews,	anglais.	Comm. . .	Commerson,	français.
Ard. . .	Arduini,	italien.	Coss. . .	Ern. Cosson,	français.
Arn. . .	Arnott,	anglais.	Coss.-Germ.	Cosson et Germain.	
Aubl. . .	Aublet,	français.	Coult. . .	Coulter,	anglais.
			Crantz. . .	Crantz,	Autrichien.
Banks. . .	Banks,	anglais.	Cunn. (A.)	Allan Cunningham,	anglais.
Bartl. . .	Bartling,	hanovrien.	Cunn. (J.)	John Cunningham,	anglais.
Bartr. . .	Bartram,	anglo-amér.	Curt. . .	Curtis,	anglais.
Bast. . .	Bastard,	français.	Cuss. . .	Cusson,	anglais.
Bauh. . .	Bauhin (Gasp. et Jean) franç.		Cyr. . .	Cyrillo,	sicilien.
Baumg. . .	Baumgarten,	allemand.			
Benth. . .	Bentham,	anglais.	Dalech. . .	Dalechamp,	français.
Berg. . .	Bergeret,	français.	DC. . .	De Candolle (Aug.-Pyr.), fr.	
Bern. . .	Bernardi,	italien.	DC. (Alph.)	De Candolle (Alph.), franç.	
Bernh. . .	Bernhardi,	prussien.	Decne. . .	Decaisne,	français.
Bert. . .	Bertero,	piémontais.	Degl. . .	Degland,	français.
Bertol. . .	Bertoloni,	italien.	Delaun. . .	Delaunay,	français.
Bess. . .	Besser,	prussien.	Delile. . .	Dellie,	français.
Bieb. . .	Bieberstein,	prussien.	Desf. . .	Desfontaines,	français.
Blackw. . .	Blackwell,	anglais.	Desp. . .	Desportes,	français.
Blum. . .	Blume,	hanovrien.	Desv. . .	Desvaux,	français.
Boerb. . .	Boerhaave,	hollandais.	Dietr. . .	Dietrich,	allemand.
Bonpl. . .	Bonpland,	français.	Dill. . .	Dillenlus,	anglais.
Bor. . .	Boreau,	français.	Don (D). . .	David Don,	anglais.
Borkh. . .	Borkhausen,	allemand.	Don (G.). . .	Georges Don,	anglais.
Bosc. . .	Bosc,	français.	Dougl. . .	Douglas,	anglais.
Bot. Mag.	Botanical Magazine.		Dub. . .	Duby,	suisse.
Bot. Reg.	Botanical Register.		Duch. . .	Duchesse,	français.
Br. (R.). . .	Robert Brown,	anglais.	Duf. . .	Léon Dufour,	français.
Br. (P.). . .	Patrik Brown,	anglais.	Dufr. . .	Dufresne,	français.
Braun. . .	Alex. Braun,	allemand.	Dum. . .	Dumortier,	belge.
Brongn. . .	Brongniart,	français.	Dum.Cours.	Dumont de Courset,	franç.
Brot. . .	Brotero,	portugais.	Dun. . .	Dunal,	français.
Brouss. . .	Broussonnet,	français.			
Bunge. . .	Bunge,	allemand.	Eckl. . .	Ecklon,	allemand.
Burch. . .	Burcbell,	anglais.	Ehrh. . .	Ehrhard,	allemand.
Burm. . .	Burmenn,	hollandais.	Ellis. . .	Ellis,	anglais.
Buxb. . .	Buxbaum,	allemand.	Endl. . .	Endlicher,	autrichien.
			Eschsch. . .	Eschscholtz,	russe.
Cambess. . .	Cambessèdes,	français.			
Campd. . .	Campdera,	espagnol.	Fenzl. . .	Fenzl,	autrichien.
Cass. . .	Cassini,	français.	Flsch. . .	Fischer,	prussien.
Cat. . .	Catesby,	anglais.	Fl. pér. . .	Flore péruvienne.	
Cav. . .	Cavanilles,	espagnol.	Forsk. . .	Forskahl,	danois.

Forst. . .	Forster,	suédois.	L. . .	Linné,	suédois.
Fort. . .	Fortune,	anglais.	Labill. . .	Labillardière,	français.
Foug. . .	Fougeroux,	français.	Lag. . .	Lagasca,	espagnol.
Franken. . .	Frankenius,	allemand.	Lamb. . .	Lainbert,	anglais.
Fres. . .	Fresenius,	allemand.	Lamk. . .	Lamarck,	français.
Fries. . .	Fries,	suédois.	Lapeyr. . .	Lapeyrouse,	français.
			Laxm. . .	Laxmann,	allemand.
Gärtn. . .	Gärtner,	allemand.	Le Gall. . .	Le Gall,	français.
Gaud. . .	Gaudin,	suisse.	Lehm. . .	Lehunann,	allemand.
Gay. . .	Gay,	français.	Less. . .	Lessing,	allemand.
Germ. . .	Ern. Germain,	français.	Lestib. . .	Lestiboudois,	français.
Gill. . .	Gillies,	anglais.	Lhér. . .	Lhéritier,	français.
Gir. . .	Girard,	français.	Licht. . .	Lichtenstein,	allemand.
Gled. . .	Gleditsch,	allemand.	Light. . .	Lightfoot,	anglais.
Gm. . .	Gmelin,	allemand.	Lindl. . .	Lindley,	anglais.
Godr. . .	Godron,	français.	Link. . .	Link,	allemand.
Good. . .	Goodenough,	anglais.	Lloyd. . .	Lloyd,	anglais.
Gou. . .	Gouan,	français.	Lob. . .	Lobel,	belge.
Grah. . .	Graham,	anglais.	Loddig. . .	Loddiges,	anglais.
Gren. . .	Grenier,	français.	Lols. . .	Loiseleur-Deslonchamps,	français.
Gren.-Godr. . .	Grenier et Godron.		Lour. . .	Loureiro,	portugais.
Griseb. . .	Grisebach,	allemand.			
Gronl. . .	Gronovius,	hollandais.	Manett. . .	Manetti,	italien.
Guers. . .	Guersant,	français.	Maratt. . .	Maratti,	italien.
Guss. . .	Gussone,	sicilien.	Mart. . .	Martius,	allemand.
			Medik. . .	Medikus,	allemand.
H.-B. . .	Humboldt et Bonpland.		Meisn. . .	Melsner,	suisse.
H. B. K. . .	Jardin botanique de Kiew.		Mér. . .	Mérat,	français.
H. P. . .	Jardin des Plantes de Paris.		Mert. . .	Mertens,	allemand.
Hall. . .	Haller,	suisse.	Mey. . .	Meyer,	allemand.
Ham. . .	Hamilton,	anglais.	Mich. . .	Michell,	italien.
Haw. . .	Haworth,	anglais.	Michx. . .	Michaux,	français.
Hayne. . .	Hayne,	allemand.	Miers. . .	Miers,	anglais.
Heist. . .	Heister,	allemand.	Mill. . .	Miller,	anglais.
Herb. . .	Herbert,	anglais.	Mirb. . .	Mirbel,	français.
Herm. . .	Hermann,	hollandais.	Möhr. . .	Möhring,	allemand.
Hill. . .	Hill,	anglais.	Möncb. . .	Möncb,	allemand.
Hoenk. . .	Hoенke,	allemand.	Molln. . .	Molina,	espagnol.
Hoffm. . .	Hoffmann,	allemand.	Mont. . .	Monti,	italien.
Hook. . .	Hooker,	anglais.	Moq. . .	Moquin-Tandon,	français.
Hopp. . .	Hoppe,	autrichien.	Mor. . .	Moritzl,	suisse.
Horn. . .	Hornemann,	danois.	Morr. . .	Morren,	belge.
Houtt. . .	Houttuyn,	hollandais.	Murr. . .	Murray,	anglais.
Huds. . .	Hudson,	anglais.	Mut. . .	Mutel,	français.
Humb. . .	Humboldt,	prussien.	Mutis. . .	Mutis,	espagnol.
Huss. . .	Hussenot,	français.			
			Neck. . .	Necker,	allemand.
J. . .	Ant.-L. de Jussieu,	franç.	Nees. . .	Nees ab Esenbeck,	allemand.
J. (Ant.). . .	Ant. de Jussieu,	français.	Nestl. . .	Nestler,	français.
J. (Adr.). . .	Adrien de Jussieu,	français.	Nolte. . .	Nolte,	danois.
Jack. . .	Jack,	anglais.	Nutt. . .	Nuttal,	anglo-améric.
Jaume. . .	Jaunie-Saint-Hilaire,	franç.			
Jord. . .	Jordan,	français.	Ort. . .	Ortęga,	espagnol.
			Ott. . .	Otto,	allemand.
Kämpf. . .	Kämpfer,	hollandais.			
Kenned. . .	Kennedy,	anglais.	Palis. . .	Palisot de Beauvois,	franç.
Ker. . .	Ker,	anglais.	Pall. . .	Pallas,	allemand.
Klt. . .	Kltaihei,	allemand.	Paxt. . .	Paxton,	anglais.
Koch. . .	Koch,	allemand.	Pers. . .	Persoon,	hollandais.
Kœl. . .	Kœler,	allemand.	Peut. . .	Petit,	français.
Kœn. . .	Kœnig,	allemand.	Pfeiff. . .	Pfeiffer,	allemand.
Kunth. . .	Kunth,	allemand.	Plum. . .	Plumier,	français.
			Pœpp. . .	Pœppig,	allemand.

Pohl.	J. Em. Pohl, autrichien.	Sims.	Simson, anglais.
Polr.	Polret, français.	Sm.	Smith, anglais.
Poit.	Poiteau, français.	Sol.	Solander, suédois.
Poll.	Pollich, allemand.	Soy.	Soyer-Willemet, français.
Pourr.	Pourret, français.	Spach.	Spach, français.
Presl.	Presl, allemand.	Spenn.	Spenner, allemand.
Pursli.	Pursh, anglais.	Spreng.	Sprengel, allemand.
		Steluh.	Steinhell, français.
Raf.	Rafinesque, sicilien.	Steud.	Steudel, allemand.
Ray.	Ray, anglais.	Stev.	Stevens, allemand.
Rchb.	Reichenbach, allemand.	Sut.	Suter, suisse.
Red.	Redouté, français.	Sutt.	Sutton, anglais.
Red-Thor.	Redouté et Thory.	Sw.	Swartz, allemand.
Reinw.	Reinwardt, hollandais.	Sweet.	Sweet, anglais.
Reuealm.	Reuealm, allemand.		
Req.	Regulen, français.	T.	Tournefort, français.
Retz.	Retzius, suédois.	Tabern.	Tabernaemontanus, allem.
Rheed.	Rheede, hollandais.	Tausch.	Tausch, allemand.
Rich.	Achille Richard, français.	Tenore.	Tenore, napolitain.
Rich.(L.-C.).	Louis-Claude Richard, fr.	Thore.	Thore, français.
Riss.	Risso, piémontais.	Thou.	Thouin, français.
Riv.	Rivin, allemand.	Thuill.	Thuillier, français.
Roche.	Roche (de la), français.	Thunb.	Thunberg, suisse.
Rœm.	Rœmer, allemand.	Torr.	Torrey, anglo-amér.
Roth.	Roth, allemand.	Tratt.	Trattinich, allemand.
Roxb.	Roxburgh, anglais.	Trew.	Trew, anglais.
Royle.	Royle, anglais.	Turr.	Tutra, italien.
Roz.	Rozier, français.		
Ruiz.-Pav.	Ruiz et Pavon, espagnols.	V.	Séb. Vaillant, français.
Rumph.	Rumph, hollandais.	Vahl.	Vahl, danois.
		Vent.	Ventenat, français.
Sabine.	Sabine, anglais.	Vig.	Viguier, français.
Saint-Am.	Saint-Amans, français.	Vill.	Villars, français.
Saint-Hil.	Aug. Saint-Hilaire, français.	Viv.	Viviani, italien.
Salisb.	Salisbury, anglais.	Vog.	Vogel, allemand.
Salm-Dyck.	Salm-Dyck, allemand.		
Santi.	Santi, allemand.	Wahl.	Wahlenberg, suédois.
Sav.	Savi, allemand.	Waldst.	Waldstein, allemand.
Scheidw.	Scheidweiler, belge.	Wall.	Wallich, anglais.
Schk.	Schkuhr, allemand.	Walp.	Walpers, allemand.
Schlecht.	Schlechtendal, allemand.	Wallr.	Wallroth, allemand.
Schott.	Schott, autrichien.	Walt.	Walter, anglo-amér.
Schrad.	Schrader, allemand.	Wang.	Wangenheim, allemand.
Schrank.	Schrank, allemand.	Webb.	Webb, anglais.
Schreb.	Schreber, allemand.	Weigg.	Weigg, allemand.
Scht.	Schtendal, allemand.	Weihe.	Weihe, allemand.
Schultz.	Schultz, allemand.	Wendl.	Wendland, allemand.
Scop.	Scopoli, italien.	Willd.	Willdenow, anglais.
Sell.	Sellow, prussien.	Wimm.	Wimmer, allemand.
Ser.	Seringe, français.	With.	Withering, anglais.
Seuh.	Seubert, allemand.	Wulf.	Wulfen, allemand.
Sibth.	Sibthorp, anglais.		
Sieb.	Sieber, allemand.	Zucc.	Zuccarini, allemand.

CATALOGUE

DES PRINCIPALES FLORES DE FRANCE

publiées depuis 1780.

- DURANDE, Flore de Bourgogne. 1782.
COURET-VILLENEUVE, *Floræ Aurelianensis prodromus*. 1784.
BONAMY, *Floræ Nannetensis prodromus*. 1785.
LATOURRETTE, *Chloris Lugdunensis*. 1785.
VILLARS, Histoire des Plantes du Dauphiné. 1785.
THUILLIER, Flore des environs de Paris. 1790-1799.
DE LAMARCK, Flore française. 1793.
DELABRE, Flore d'Auvergne. 1795.
GOUAN, Herborisation des environs de Montpellier. 1796.
ROUSSEL, Flore du Calvados. 1796.
LESTIBOUDOIS, Botanographie belge. 1799-1827.
STOLZ, Flore des départements du Haut et Bas-Rhin. 1802.
VINCENS, Flore de Nîmes. 1802.
ROUCEL, Flore du nord de la France. 1803.
THORE, Chloris du département des Landes. 1803.
BERGERET, Flore des Basses-Pyrénées. 1803.
DUBOIS, Méthode pour connaître les Plantes de l'intérieur de la France. 1803.
RENAULT, Flore du département de l'Orne. 1804.
DE LAMARCK et DE CANDOLLE, Flore française. 1805-1815.
— *Synopsis plantarum in Flora Gallica descriptarum*. 1806.
LOISELEUR-DESLONCHAMPS, *Flora Gallica*. 1806-1828.
GUÉRIN, Flore du département de Vaucluse. 1807.
BASTARD, Essai sur la Flore du département de Maine-et-Loire. 1809-1812.
TOURNON, Flore de Toulouse. 1811.
LEJEUNE, Flore des environs de Spa. 1811-1813.
LATERRADE, Flore bordelaise. 1811-1846.

- MÉRAT, Nouvelle Flore des environs de Paris. 1812-1838.
 DE LA PEYROUSE, Histoire abrégée des Plantes des Pyrénées. 1813.
 LE TURQUIER DELONGCHAMP, Flore des environs de Rouen. 1816-1825.
 SAINT-AMANS, Flore agenaïse. 1821.
 BARON, Flore des départements méridionaux de la France. 1823.
 LOREY et DURET, Flore de la Côte-d'Or. 1825.
 ARNAUD, Flore du département de la Haute-Loire. 1825.
 CHEVALLIER, Flore générale des environs de Paris. 1826-1827.
 BALBIS, Flore lyonnaise. 1827-1828.
 DESVAUX, Flore d'Anjou. 1827.
 BOISDUVAL, Flore française. 1828.
 DURY, *Botanicon Gallicum*. 1828-1830.
 HOLLANDRE, Flore de la Moselle. 1829-1842.
 MUTEL, Flore du Dauphiné. 1830.
 GUÉPIN, Flore de Maine-et-Loire. 1830-1838.
 PAUQUY, Flore du département de la Somme. 1831.
 DUJARDIN, Flore complète d'Indre-et-Loire. 1833.
 PERREYMOND et REQUIEN, Plantes phanérogames aux environs de Fréjus. 1833.
 POUCHET, Flore de la Seine-Inférieure. 1834.
 MUTEL, Flore de France. 1834-1838.
 DOISY, Flore du département de la Meuse. 1835.
 JAUME-SAINT-HILAIRE, Flore parisienne. 1835.
 DE BRÉNISSON, Flore de la Normandie. 1836.
 SERRIS, Flore abrégée de Toulouse. 1836.
 NOULET, Flore du bassin sous-pyrénéen. 1837.
 DESPORTES, Flore de la Sarthe et de la Mayenne. 1838.
 MOISAND, Flore nantaise. 1839.
 DELASTRE, Flore du département de la Vienne. 1842.
 GODRON, Flore de Lorraine. 1843-1845.
 LLOYD, Flore de la Loire-Inférieure. 1844.
 BAREY, Flore jurassienne. 1845.
 COSSON et GERMAIN, Flore descriptive et analytique des environs de Paris. 1845.
 — Synopsis analytique de la Flore des environs de Paris. 1845.
 — Atlas de la Flore des environs de Paris. 1845.
 LAMBERTYE, Synopsis analytique de la Flore du Gard. 1847.
 BOREAU, Flore du centre de la France. 1849.
 KIRSCHLEGER, Flore d'Alsace et des contrées limitrophes. 1852.
 LE GALL, Flore du Morbihan. 1852.
 LLOYD, Flore de l'ouest de la France. 1854.



TABLE ALPHABÉTIQUE.

Les noms de Classe, de Famille, de Tribu sont en «CAPITALES», les noms génériques français en lettres «grasses», les noms génériques latins en «italiques», les noms vulgaires en «romain».

A		
Abama.	761	<i>Aconitum.</i> 564
Abécédaire	143	Acore. 821
Abelia. 179		<i>Acorus.</i> 821
Abelle. 179		ACOTYLÉDONES. 834
Abies. 705		<i>Actæa.</i> 564
ABIÉTINÉES. 705		Actée. 564
Abricotier. 446		<i>Adenandra.</i> 534
Absinthe. 132		<i>Adenarium.</i> 626
Abutilon. 515		Adénocarpe. 492
Acacia. 458		<i>Adenocarpus.</i> 492
<i>Acacia.</i> 458		<i>Adenophora.</i> 170
<i>Acacia.</i> 476		Adénophore. 170
<i>Acacia-boule.</i> 476		<i>Adenorachis.</i> 428
<i>Acacia-parasol.</i> 476		Adénostyle. 158
<i>Acacia-rose.</i> 477		<i>Adenostylis.</i> 158
<i>Acacia-sans-épines</i> 476		<i>Adhatoda.</i> 263
<i>Acacia-visqueux.</i> 476		<i>Adiantum.</i> 839
ACANTHACÉES. 261		Adlumia. 577
Acanthe. 263		<i>Adlumia.</i> 577
<i>Acanthe.</i> 264		Adonide. 556
<i>Acanthe-d'Allema-</i>		<i>Adonis.</i> 556
<i>gne.</i> 372		<i>Adoxa.</i> 380
<i>Acanthus.</i> 263		Adoxe. 380
Acer. 500		<i>Ægilops.</i> 817
<i>Aceras.</i> 716		Ægopodium. 360
ACÉRINÉES. 499		<i>Esculus.</i> 501
<i>Acetosa.</i> 650		<i>Ethionema.</i> 598
Ache. 357		<i>Ethusa.</i> 363
Ache-de-montagne 368		Agapanthe. 752
Ache-des-chiens. 364		<i>Agapanthus.</i> 752
Ache des marais. 358		Agarie. 850
Achée. 649		<i>Agaricus.</i> 850
<i>Achillea.</i> 137-138		<i>Agathea.</i> 156
Achillée. 137		<i>Agathosma.</i> 534
Achiménée. 256		<i>Agavé.</i> 732
<i>Achimenes.</i> 256		Agave. 732
<i>Acinos.</i> 277		Agérate. 159
Acmadénia. 535		<i>Ageratum.</i> 159
<i>Acmadenia.</i> 535		Agnus-castus. 296
Aeména. 420		<i>Agraphis.</i> 759
<i>Acména.</i> 420		<i>Agrimonia.</i> 435
Aconit. 564		Agripaume. 287
		<i>Agripaume.</i> 288
		Agropyrum. 816
		<i>Agrostemma.</i> 621
		Agrostemme. 621
		AGROSTIDÉES. 796
		Agrostis. 796
		<i>Agrostis.</i> 796-797
		Aiault. 730
		Aiglantine. 562
		Aigrellet. 429
		Algremoine. 435
		Aiguille-de-berger. 375
		All. 755
		All. 756
		All-à-toupet. 760
		All des bois. 755
		All des ours. 755
		All doré. 755
		All moly. 755
		Allante. 538
		Ailantus. 538
		Aira. 801-802
		Airopsis. 802
		Airopsis. 802
		Ajone. 490
		Ajone. 490
		Ajone marin. 490
		Ajuga. 293
		Alaterne. 347
		Alberale. 644
		Albua. 757
		Albua. 757
		Alcée de la Floride. 508
		Alchemilla. 436
		Alchimilla. 436
		Alchimille. 436
		Aldrovanda. 569
		Aldrovande. 569
		ALGUES. 853
		Alibouffer. 322
		Alibouffer. 322
		Alisier. 429
		Alisier de Fontalne-
		bleau. 429
		Alisier des bols. 429
		Alisier tranchant. 429

Allsma.	829	Amberboa.	118	Anette.	468
Alisma.	829	Amborn.	487	Angelica.	369
ALISMACEES.	827	Ambrette jaune.	118	Angélique.	369
ALISMÉES.	829	Ambrosine.	638	Angélique.	369
Alkana.	215	Ambrosia.	147	Angélique de Bo-	
Alkana.	215	Ambrosie.	147	hème.	366
Alléluia.	529	Amélanchier.	430	Angélique-épineuse	380
Allialre.	589	Amelle.	157	Anigosañthe.	725
Alliaria.	589	Amellus.	157	Anigosanthus.	725
Alliez.	471	Améthystéa.	292	Anis.	361
Allosore.	838	Amethystea.	292	Anis-de-la-Chine.	548
Allosorus.	838	Ammi.	360	Anis-des-Vosges.	360
Allouchier.	429	Ammi.	360	Anis-étoilé.	548
Alnus.	696	Ammoble.	131	Anisacanthus.	262
Aloe.	752	Ammobium.	131	Anomatheca.	736
Aloés.	752	Ammophila.	799	Anomathèque.	736
Alonsoa.	236	Amorpha.	478	ANONACEES.	545
ALOPÉCUREES.	795	Amorpha.	478	Anserine.	637
Alopecurus.	795	Amourette.	809-889	Anserine.	441
Alpiste.	791	AMPÉLIDÉES.	343	Antennaria.	127
Alsine.	625	Ampélopsis.	344	Anthemis.	138-139
Alsine.	625	Ampelopsis.	344	Anthérie.	754
ALSINÉES.	624	Amsonia.	191	Anthericum.	754
Alstrémère.	731	Amsonie.	191	Anthocercis.	233
Alstrœmeria.	731	AMYGDALÉES.	445	Anthocercis.	233
Althæa.	518	Amygdalus.	445	Anthodendron.	331
Althæa.	518	Anacamptis.	713	Anthoxanthum.	701
Athenia.	831	Anacyclus.	138	Anthriscus.	376
Althénie.	831	Anagallis.	312	Anthriscus.	376
Aluyné.	133	Anagyris.	496	Anthyllide.	486
Alviés.	708	Anagyris.	496	Anthyllis.	486
Alysson.	592	Ananas.	723	ANTIRRHINÉES.	235
Alyssum.	592-593	Ananassa.	723	Antirrhinum.	239
Amadouvier.	850	Anarrhine.	239	Apalanche vert.	316
Amande-de-terre.	778	Anarrhinum.	239	Aphanes.	436
Amandier.	445	Anastatica.	600	Aphelandra.	263
Amandier à la main	445	Anchusa.	216	Aphyllanthé.	780
Amandier des dames	445	Ancolle.	582	Aphyllanthus.	780
Amandier de Géorgie	445	Andromeda.	334	Aplos.	462
Amandier satiné.	445	Andromède.	334	Aptos.	462
Amaracus.	274	ANDROMÉDÉES.	333	Aptos.	463
AMARANTACEES.	642	Andropogon.	794	Apium.	357
Amarante.	643	Androsace.	309	Apocyn.	190
Amarante.	643	Androsace.	309	APOCYNÉES.	189
Amarantine.	644	Androsæmum.	506	Apocynum.	190
Amarantus.	643	Andryala.	97	Apoo.	679
Amarètes.	466	Andryale.	97	Aposeris.	107
Amarinier.	686	Anée.	696	Aquilegia.	562
AMARYLLIDÉES.	725	Anemagrostis.	797	Arabette.	590
Amaryllis.	727	Anémone.	554	Arabis.	590
Amaryllis.	727	Anemone.	554-555	Arachide.	465
Amaryllis de Vir-		ANÉMONÉES.	554	Arachis.	465
ginie.	728	Aneth.	371	Aralia.	380
		Anethum.	317	ARALIACEES.	379

Aralie.	380	Arnica.	125	Astragalus. . . .	472
Araucaria. . . .	709	Arnoscris. . . .	107	Astrance.	356
Araucaria. . . .	709	AROLDÉES. . . .	820	Astrantia.	356
Arbousier. . . .	337	Aronia.	430	Astrocarme. . . .	609
Arbre-à-chapelet.	499	Aronie.	430	Astrocarpus. . . .	609
Arbre-à-franges.	320	Aronicum. . . .	125	Athamanta.	366
Arbre à la cire. .	698	Arrête-bœuf. . .	492	Athamante.	366
Arbre-à-perruque.	497	Arrhenatherum.	804	Athanasia.	133
Arbre-au-poivre.	296	Arroche.	638	Athanasie.	133
Arbre-aux-anémones	121	Arroche.	639	Athyrium.	843
Arbre-aux-fraises.	337	Arroche-épinard.	639	Athyrium.	843
Arbre - aux - qua-		Arroche-fraise.	638	Atractylis.	119
rante-écus. . . .	702	Arroche-pourpier.	639	Atractylis.	119
Arbre-d'argent. .	658	Arroche puante.	637	Atragène.	553
Arbre de Judas. .	461	Artemisia.	132	Atragene.	553
Arbre de Judée. .	461	Arthanita. . . .	310	Atraphaxis. . . .	651
Arbre-de-neige. .	320	Arthropode. . . .	754	Atraphaxis. . . .	651
Arbre-de-sole. . .	458	Arthropodium. .	754	Atriplex.	638
Arbre-de-vie. . .	704	Artichaut. . . .	114	Atropa.	224
Arbre du castor.	547	Artichaut. . . .	114	Attrape - mouche.	
Arbre-saint. . . .	499	Arum.	823		570-622-823
ARBUTÉES.	336	Arum.	823	Aubépine.	431
Arbutus.	337	Arum d'Ethiopie.	822	Aubépine.	431
Arceuthobie. . .	662	Asaret.	664	Aubergine.	223
Arceuthobium. .	662	ASARINÉES. . . .	663	Aubour.	487
Archangelica. . .	369	Asarum.	663	Aubrietia.	502
Archangélique.	369	Asclépiade. . . .	195	Aucuba.	382
Arellone.	119	ASCLÉPIADÉES.	192	Aucuba.	382
Arctium.	119	Asclepias. . . .	195	Aulne.	696
Arctostaphylos	337	Aslminn.	545	Aulne.	696
Arctostaphylos.	337	Asimina.	545	Aulne noir. . . .	346
Arctotis.	121	Aspalathe. . . .	476	Aunée.	149
Arctotis.	121	ASPARAGÉES. . .	761	Aurone.	132
Arémoline. . . .	436	Asparagus. . . .	762	Aurone-femelle.	137
Aremonia.	436	Asperge.	762	Aurone-mâle. . .	132
Arenaria.	626	Asperge.	762	Avant-pâques. . .	748
Argalou.	345	Asperugo.	219	Avena.	803
Argémone.	573	Asperula.	184	AVENÉES.	801
Argemone.	573	Aspérule.	184	Avet.	706
Argentine. . . .	441-628	Asphodèle. . . .	753	Avolne.	803
Argoussier. . . .	657	ASPHODÉLÉES.	751	AV ne.	804
Arisarum.	824	Asphodéline. . .	753	Avoine-à-chapelet.	806
Arisarum.	824	Asphodelus. . . .	753	Avoine de Hongrie.	804
Aristea.	737	Aspie.	271	Ayart.	500
Arlstée.	737	Aspidie.	842	Azalea.	331
Aristolochie. . .	664	Aspidium.	842	Azalée.	331
Aristolochie. . .	664	Asplenium. . . .	840	Azarero.	448
Aristolochia. . .	664	Aster.	155	Azérolier.	432
Aster.	155	Aster.	155		
Aster.	155	Asteriscus. . . .	148		
Aster.	155	ASTÉROIDÉES. . .	148		
Aster.	155	Astérolin.	312		
Aster.	155	Asterolinum. . .	312		
Aster.	155	Astragale.	472		

B

Baccharis.	151
Baccharis.	151
Bacille.	368

Badiane.	548	Bâton-d'or.	587	Bétoine-aquatique.	241
Backea.	419	Batrachium.	557	Betonica.	285
Baeria.	141	Baudrier-de-Nep-		Bette.	636
Baeria.	141	tune.	854	Bette.	637
Baguenaudier.	474	Bauera.	390	Bette-rave.	637
Baguenaudier.	475	Bauera.	390	Betula.	695
Baguenaudier d'É-		Baume-des-Jardins	273	BÉTULINÉES.	695
thiopie.	474	Baume-sauvage.	272	Beurrée.	586
Ballsier.	721	Baumier.	688	Blarum.	824
Balisier.	722	Baumier de Giléad.	706	Blarum.	824
Ballota.	290	Beaufortia.	417	Bibacier.	431
Ballote.	290	Beaufortia.	417	Bidens.	143
Ballote.	290	Bec-de-Grue.	522	Bident.	143
BALSAMIPLUÉES.	684	Beccabonga.	248	Bifora.	379
Balsamina.	525	Beckea.	419	Bifora.	379
Balsamine.	525	Befaria.	329	Bigarreautier.	447
BALSAMINÉES.	524	Begonia.	670	Bigone.	259
Balsamita.	131	Begonia.	670	Bignonia.	259
Bananier.	723	BÉGONIACÉES.	670	BIGNONIACÉES.	258
Bankia.	660	Behen blanc.	623	Biscutella.	596
Banksia.	660	Behen rouge. 174-304		Biserrula.	472
Bannelle.	462	Béjarla.	329	Blacruite.	472
Baptisia.	405	Bejarla.	329	Bistorte.	648
Baptisia.	495	Bellis.	709	Blé.	816
Barbarea.	588	Belis.	709	Blé barbu.	816
Barbarée.	588	Belladonna.	728	Blé d'abondance.	816
Barbe-de-bouc.	443	Belladonne.	224	Blé de Barbarie.	649
Barbe-de-capucin.	562	Belladonne.	224	Blé de miracle.	816
Barbe-de-chèvre.		Belladonne d'été.	728	Blé de Turquie.	790
	357-443	Belle-de-Jour.	202	Blé-de-vache.	252
Barbe-de-Jupiter.	174	Belle-de-nuit.	645	Blé-noir.	649
Barbeau.	117	Bellegalia.	759	Blé turc.	816
Barbeau musqué.	119	Bellidiastrum.	156	Blechna.	840
Barbon.	794	Bellis.	153	Blechnum.	840
Bardane.	111	Belkium.	153	Blète sauvage.	637
Bardane.	111	Belvédère.	640	Blite.	638
Bardanette. 220-793		Bénincasa.	668	Blitum.	638
Bardanette.	220	Benincasa.	668	Bluet.	117
Barkhausia.	98	Benoite.	442	Bocconia.	572
Barosma.	534	Benolte.	442	Bocconie.	572
Bartonia.	403	Béquette.	563	Boehméria.	679
Bartonia.	403	BERBÉRIDÉES.	541	Boehmeria.	679
Bartsia.	250	berberis.	543	Bois-à-balais.	696
Bartale.	250	Berberis.	543	Bois-à-lardoire.	342
Basella.	641	Berce.	371	Bois-bouton.	184
Baselle.	641	Berce.	372	Bois-cuir.	653
Basille.	271	Berle.	361	Bois-d'arc.	683
Basilic romain.	271	Bermudienne.	739	Bois-de-mai.	431
Bassinnet.	559	Berteroa.	592	Bois-de-Ste-Lucie.	448
Catatas.	203	Berula.	361	Bois-gentil.	654
Bâton-blanc.	753	Bérule.	361	Bois-joli.	654
Bâton-de-Jacob.	753	Beta.	636	Bolet.	850
Bâton-de-S.-Jean.	648	Bétotne.	285	Bolet du Méléze.	850
		Bétoine.	285	Boletus.	850

<i>Boltonia</i>	153	<i>Brignolia</i>	364	<i>Duplèvre</i>	362
<i>Boltonie</i>	153	<i>Brinvilliers</i>	188	<i>Burchellia</i>	181
<i>Bonduc</i>	460	<i>Briza</i>	809	<i>Burchellia</i>	181
<i>Bongardia</i>	542	<i>Brize</i>	809	<i>Bursaire</i>	341
<i>Bon-homme</i>	235-730	<i>Brocoll</i>	603	<i>Bursaria</i>	341
<i>Bonjeanea</i>	478	<i>Brome</i>	810	<i>Busserolle</i>	337
<i>Bonne-Dame</i>	639	<i>Broméliacées</i>	723	<i>Butome</i>	827
<i>Bonnet-d'électeur</i>	670	<i>Bromus</i>	810	<i>Butome</i>	827
<i>Bonnet-de-prêtre</i>	342-670	<i>Broussonetia</i>	683	<i>Butomées</i>	827
<i>Boronia</i>	536	<i>Broussonetia</i>	683	<i>Butomus</i>	827
<i>Boronia</i>	536	<i>Browallie</i>	234	<i>Buttnériacées</i>	510
<i>Borraginées</i>	210	<i>Browallia</i>	234	<i>Buzus</i>	673
<i>Borrage</i>	218	<i>Brumaille</i>	332		
<i>Botrophis</i>	565	<i>Brunella</i>	282		
<i>Botrophis</i>	565	<i>Brunelle</i>	282		
<i>Botrychium</i>	844	<i>Brunelle</i>	282		
<i>Botryque</i>	844	<i>Brunonia</i>	161		
<i>Botrys</i>	638	<i>BRUNONIACÉES</i>	161		
<i>Botrytis</i>	851	<i>Brunonie</i>	161		
<i>Boneage</i>	361	<i>Brunsvigia</i>	729		
<i>Bougainville</i>	645	<i>Brusc</i>	491		
<i>Bouillon-blanc</i>	235	<i>Bruyère</i>	332		
<i>Boule-de-neige</i>	177	<i>Bruyère</i>	333		
<i>Bouleau</i>	696	<i>Bruyère du Cap</i>	347		
<i>Bouleau commun</i>	696	<i>Bryone</i>	667		
<i>Bouleau odorant</i>	696	<i>Bryone</i>	667		
<i>Bouquet parfait</i>	619	<i>Bryonia</i>	667		
<i>Bourbonnalse</i>	622	<i>Bucail</i>	649		
<i>Bourdène</i>	346	<i>Budléa</i>	245		
<i>Bourgène</i>	346	<i>Budleia</i>	245		
<i>Bourrache</i>	218	<i>Buffonia</i>	625		
<i>Bourrache</i>	218	<i>Buffonie</i>	625		
<i>Bourreau-des-ar-</i> <i>bres</i>	343	<i>Bugainvillea</i>	645		
<i>Bourreau-du-Lin</i>	203	<i>Bugle</i>	293		
<i>Boursette</i>	175	<i>Bugle</i>	293		
<i>Bouton-d'argent</i>	138-558	<i>Buglosse</i>	216		
<i>Bouton-d'or</i>	558-559	<i>Buglosse</i>	216		
<i>Bonvardia</i>	183	<i>Bugrane</i>	491		
<i>Bouvardia</i>	183	<i>Buls</i>	672		
<i>Brachybiastrium</i>	559	<i>Buls</i>	673		
<i>Brachycome</i>	153	<i>Buls de Mahon</i>	673		
<i>Brachycome</i>	153	<i>Buisson-ardent</i>	430		
<i>Brachylæna</i>	151	<i>Bulbocode</i>	741		
<i>Brachylène</i>	151	<i>Bulbocodium</i>	741		
<i>Brachypodium</i>	813	<i>Bulbonac</i>	592		
<i>Branç-Ursine</i>	264-372	<i>Bulliarda</i>	393		
<i>Brassica</i>	602	<i>Bunias</i>	600		
<i>Brayette</i>	308	<i>Bunias</i>	600		
<i>Brède</i>	222	<i>Bunium</i>	360		
<i>Brède d'Angole</i>	442	<i>Bunium</i>	360		
<i>Briguelia</i>	364	<i>Bupariti</i>	513		
		<i>Buphtalme</i>	148		
		<i>Buphtalmum</i>	148		
		<i>Bupleurum</i>	362		

C

<i>Cabaret</i>	664
<i>Cabaret-des-oiseaux</i>	171
<i>Cacalia</i>	124
<i>Cacalie</i>	124
<i>Cachrys</i>	377
<i>Cactées</i>	398
<i>Cade</i>	705
<i>Café français</i>	472
<i>Caféier</i>	183
<i>Caille-lait blanc</i>	186
<i>Caille-lait jaune</i>	186
<i>Cajophora</i>	403
<i>Cajophora</i>	403
<i>Cakile</i>	600
<i>Caladium</i>	822
<i>Caladium</i>	822
<i>Calamagrostis</i>	798
<i>Calamagrostis</i>	798
<i>Calament</i>	276
<i>Calament</i>	277
<i>Calamintha</i>	276-277
<i>Calampélide</i>	259
<i>Calampelis</i>	259
<i>Calcéolaire</i>	235
<i>Calceolaria</i>	235
<i>Calchasse</i>	669
<i>Calebasse</i>	669
<i>Calepina</i>	604
<i>Calépine</i>	604
<i>Calla</i>	822
<i>Calla</i>	822
<i>Callianthème</i>	556
<i>Callianthemum</i>	556
<i>Callicarpa</i>	295
<i>Callicarpa</i>	295
<i>Callicoma</i>	389
<i>Callicoma</i>	389
<i>Calliopsis</i>	145
<i>Calliopsis</i>	145

Callistachys.	494	Canne-d'Inde.	722	Caroubier.	459
Callistachys.	494	Canneberge.	339	Caroubier.	459
Callistémon.	418	Canneberge.	339	Carouge.	459
Callistemon.	418	CANNÉES.	721	Carouge à miel.	460
Callitriche.	411	Cannilée.	825	Carpéole.	126
CALLITRICHINÉES.	411	Cantua.	207	Carpesium.	126
Callitrique.	411	Cantua.	207	Carpinus.	694
Callitris.	703	Capillaire.	839	Cartagenn.	854
Callitis.	703	Capillaire.	841	Carthame.	115
Calodendron.	535	Capillaire de Mont-		Carthamus.	115
Calodendron.	535	pellier.	839	Carvi.	360
Calomelissa.	277	Capillaire du Canada	839	Carya.	690
Calophanes.	264	Capillaire noir.	840	Carya.	690
Calothamnus.	417	CAPPARIDÉES.	606	Caryolopha.	216
Calothamnus.	417	Capparis.	608	Caryophyllata.	442
Caltha.	560	Câprier.	608	CARYOPHYLLÉES.	615
Calycanthe.	421	CAPRIFOLIACÉES.	176	Cassandra.	333
CALYCANTHÉES.	421	Caprifolium.	178	Cassandre.	333
Calycanthus.	421	Capsella.	598	Casse.	459
Calycothrix.	416	Capsicum.	223	Casse du Levant.	458
Calycothrix.	416	Capuchon.	824	Casse-lunettes.	251
Calystegia.	202	Capucine.	526	Cassia.	459
Camarine.	671	Caquiller.	600	Cassine.	315
Caméléée.	539	Carabin.	649	Cassine.	315
Camelina.	595	Caragana.	475	Cassinia.	130
Caméline.	595	Caragana.	475	Cassinie.	130
Camellia.	508	Caragana.	476	Cassiope.	333
Camellia.	508	Caragana argenté.	475	Cassiope.	333
CAMELLIACÉES.	507	Caragana de la Chine	476	Cassis.	401
Camérisier.	178	Caragana de Sibérie	475	Cassiolette.	586
Camérisier noir.	178	Caralline.	558	Castanea.	692
Camomille.	138	Cardamine.	590	Castillier.	401
Camomilledeschlens	139	Cardamine.	590-591	Casuarina.	698
Camomille fausse.	139	Carde.	114	Casuarine.	698
Camomilleromaine	139	Cardère.	171	CASUARINÉES.	698
Campanille.	167	Cardère.	171	Catalpa.	259
Campanula.	168	Cardiaca.	288	Catalpa.	259
CAMPANULACÉES.	166	Cardiaque.	288	Catananche.	106
Campanule.	168	Cardinale.	164	Catapuce.	674
Camphorosma.	639	Cardiospermum.	502	Cataria.	281
Camphrée.	639	Cardon.	114	Caucalide.	374
Camphrée.	640	Cardonette.	114	Caucalis.	374
Canarina.	167	Carduncellus.	115	Caulinia.	833
Canarine.	167	Carduus.	111-113	Caulinie.	833
Canche.	801	Caréillade.	226	Céanothus.	347
Candollée.	549	Carex.	770	Céanothus.	347
Candollea.	549	Carex.	770	Cédratier.	498
Canna.	721	Carie.	851	Cèdre.	706
CANNABINÉES.	677	Carlina.	119	Cèdre.	707
Cannabis.	677	Carline.	119	Cèdre argenté.	707
Canne.	793	Carmanline.	262	Cèdre-de-Virginie.	707
Canne-à-sucre.	793	Carnillet.	623	Cèdre piquant.	707
Canne-de-jonc.	820	Carote.	374	Cèdre rouge.	707
Canne-de-Provence	805	Carote.	374	Cedronella.	282

Cédronelle.	282	Cerisier-griottier.	447	Charme.	694
Cédrus.	706	Cerisier-guindoux.	447	Chasse-bosse.	312
Celnbra.	708	Cerisier nain.	178	Chasse-rage.	599
Célastr.	343	Cernue.	797	Châtaigne d'eau.	410
CÉLASTRINÉES.	342	Cervaria.	371	Châtaigner.	692
Celastrus.	343	CÉSALPINIÉES.	459	Châtaignier.	692
Céleri.	358	Cestreau.	228	Chaudron.	730
Céleri-Rave.	358	Cestrum.	228	Chausse-trape.	117
Céléstine.	160	Cétéraeh.	838	Chéllanth.	839
Celosia.	643	Ceterach.	838	Cheilanthes.	839
Célosie.	643	Cétéraeh.	838	Cheiranthus.	586
Celsia.	236	Chabrea.	109	Chélostémon.	513
Celsie.	236	Chabraa.	109	Cheirostemon.	513
CELTIDÉES.	681	Chænostoma.	243	Chéllidolne.	513
Celtis.	681	Chænostome.	243	Chelidonium.	513
Centaurea.	116	Chærophyllum.	376	Chelone.	242
Centauree.	116	Chætopora.	775	Chelonée.	242
Centenille.	313	Chaiturus.	288	Chemise-de-Notre-	
Centinod.	649	Chalef.	657	Dame.	202
Centranthe.	174	Chamaedrys.	292	Chêne.	692
Centranthus.	174	Chamaelaucium.	416	Chêne angoumois.	693
Centunculus.	313	Chamælédon.	331	Chêne à grappes.	692
Céphalaire.	172	Chamaledon.	331	Chêne à trochets.	693
Céphalanthe.	184	Chamæmelum.	139	Chêne-brosse.	693
Cephalanthus.	184	Chamaepeuce.	112	Chêne commun.	692
Cephalanthera.	718	Chamaerops.	819	Chêne-Cypres.	693
Cephalaria.	172	Chamagrostis.	796	Chêne des Pyrénées.	693
Céraste.	628	Chamaras.	292	Chêne-Liége.	694
Cerastium.	628	Chamécercisier des		Chêne-noir.	693
Cerasus.	447	haies.	178	Chêne-Vélany.	693
Cératocéphale.	560	Chamécercisier rose.	178	Chêne-vert.	694
Ceratocephalus.	560	Chamælaucium.	416	Chénopodées.	635
Ceratonia.	459	Chamérops.	819	Chenopodina.	611
Cératophylle.	676	Chamorchis.	717	Chénopodine.	641
CÉRATOPHYLLÉES.	676	CHAMPIGNONS.	850	Chenopodium.	637
Ceratophyllum.	676	Chanvre.	677	Cheveux-du-Diable.	203
Cerciflix.	101	Chanvre-d'eau.	143	Cheveux-de-Vénus.	
Cercis.	460	Chapeau-d'évêque.	543		203-562
Cereus.	399	Chara.	853	Chèvrefeuille.	177
Cerfeuil.	376	CHARACÉES.	852	Chèvrefeuille des	
Cerfeuil-à-aiguil-		Charagne.	853	bois.	178
lettes.	375	Charbon.	851	Chèvrefeuille des	
Cerfeuil cultivé.	376	Chardon.	111	jardins.	178
Cerfeuil-des-fous.	376	Chardon à bonne-		Chèvrefeuille de	
Cerfeuil musqué.	377	tier.	171	Virginie.	178
Cerinth.	212	Chardon argenté.	115	Chèvrefeuille d'Ita-	
Cerisier.	447	Chardon bénit.	116	lie.	178
Cerisier à bouquets.	447	Chardon étoilé.	117	CHICORACÉES.	95
Cerisier à fleurs		Chardon hémor-		Chicorée.	106
doubles.	447	rhoidal.	112	Chicorée.	406
Cerisier-d'amour.	223	Chardon-Marie.	115	Chicorée frisée.	106
Cerisier de la Tous-		Chardon-Roland.	357	Chicorée sauvage.	106
saint.	448	Charléls.	154	Chicot.	460
Cerisier-gobet.	447	Charléls.	154	Chicot.	460

Chiendent. . . . 800	Cimicifuga. . . . 565	CNÉORÉES. . . . 539
Chiendent. . . . 800	<i>Cinara.</i> 114	<i>Cneorum.</i> 539
Chiendentà-balais. 794	CINARÉES. . . . 110	<i>Cnicus.</i> 116
Chiendent-à-cha- pelet. 805	<i>Circæa.</i> 409	Cnidie. 365
Chiendent des Bou- tiques. 816	Cirée. 409	<i>Cnidium.</i> 365
Chiendent des Indes 194	Clirer de la Caro- line. 698	Cobæa. 207
<i>Chimaphila.</i> . . . 324	Cissampélide. . . 541	<i>Cobæa.</i> 207
<i>Chimonanthus.</i> . 421	<i>Cissampelos.</i> . . 541	<i>Coccigrole.</i> . . . 749
<i>Chionanthus.</i> . . 319	Cissus. 344	<i>Cocculus.</i> 541
Chlrita. 257	<i>Cissus.</i> 344	Cochléaria. . . . 595
<i>Chirita.</i> 257	Ciste. 610	<i>Cochlearia.</i> . . . 595
<i>Chironia.</i> 197	CISTINÉES. . . . 609	<i>Cochlearia.</i> . . . 595
Chironie. 197	<i>Cistus.</i> 610	<i>Cocriste.</i> 251
<i>Chlora.</i> 198	Citronnelle. . . . 278	<i>Cœlestina.</i> . . . 160
Chlorette. . . . 198	Citronnier. . . . 498	<i>Coffea.</i> 183
CHLORIDÉES. . . . 800	Citronnier. . . . 498	Cognassier. . . . 427
Choin. 774	Citrouille. . . . 667-670	<i>Cognassier.</i> . . . 427
<i>Chondrilla.</i> . . . 99	Citrouille iroquoise 670	<i>Coiz.</i> 790
Chondrille. . . . 99	<i>Citrullus.</i> 667	<i>Colchicum.</i> . . . 742
Chorozéma. . . . 494	<i>Citrus.</i> 498	Colchique. . . . 742
<i>Chorozeia.</i> . . . 494	Clvette. 756	<i>Colchique.</i> . . . 742
Chou. 602	<i>Cladanthus.</i> . . . 138	Coléonéma. . . . 535
Chou-caraïbe. . . 823	<i>Cladium.</i> 775	<i>Coleonema.</i> . . . 535
Chou de Chien. . . 675	<i>Cladrastis.</i> . . . 461	<i>Collinsia.</i> 241
Chou-fleur. . . . 603	<i>Clandestina.</i> . . 255	<i>Collinsia.</i> 241
Chou-marin. . . . 605	Clarkia. 406	<i>Collomia.</i> 205
Chou potager. . . 602	<i>Clarkia.</i> 406	<i>Colomie.</i> 205
Chrysanthème. 134	Claudinette. . . . 730	Colocase. 822
<i>Chrysanthemum.</i> 134	Clavaller. . . . 538	<i>Colocasia.</i> 822
Chrysobalan. . . 448	<i>Claytonia.</i> . . . 634	Colombine plu - meuse. 554
CHRYSOBALANÉES. 448	<i>Claytonia.</i> . . . 634	Coloquinte. . . . 667
<i>Chrysobalanus.</i> 448	CLÉMATIDÉES. . . 552	<i>Colutea.</i> 474-475
<i>Chrysocoma.</i> . . . 152	<i>Clematis.</i> 552	<i>Colymbea.</i> 709
Chrysocome. . . 152	Clématite. . . . 552	<i>Colza.</i> 603
<i>Chrysosplenium.</i> 389	Clématite commune 553	Comaret. 440
Chrysostemma. 145	Clématite odorante 553	<i>Comarum.</i> 440
<i>Chrysostemma.</i> . 145	Cléomé. 607	<i>Comin.</i> 471
<i>Chymocarpus.</i> . . 526	<i>Cleome.</i> 607	<i>Commeline.</i> . . . 768
Ciboule. 756	Clérodendron. . 296	Commeline. . . . 768
Ciboullette. . . . 756	<i>Clerodendron.</i> . 296	COMMELINÉES. . 768
<i>Cicendia.</i> 198	Cléthra. 336	Compagnon-blanc. 622
Cleendie. 198	<i>Clethra.</i> 336	COMPOSÉES. . . . 73
<i>Cicer.</i> 472	Clanthé. 474	— LABIATIFLORES. . 108
<i>Cicerbita.</i> 100	<i>Clanthus.</i> 474	— LIGULIFLORES. . 95
Cicé. 472	<i>Clinopodium.</i> . . 277	— TUBULIFLORES. . 110
<i>Cicuta.</i> 357	<i>Clintonia.</i> . . . 164	<i>Comptonia.</i> . . . 697
Cicutaire. . . . 357	Clintonie. . . . 164	Comptonie. . . . 697
Cierge. 399	<i>Clivia.</i> 731	Concombre. . . . 669
Ciguë. 378	Cilvie. 731	Concombre. . . . 669
Ciguë-aquatique. . 357	Clochette-des-champs 202	Concombre - d'âne. 668
Ciguë-d'eau. . . . 363	Clochette-d'hiver. 727	Concombre sauvage 668
<i>Cimicifuga.</i> . . . 565	<i>Clypeola.</i> 594	Conserva. 854
		Conserve. 854

CONIFÈRES. . . . 698	Cornichon. . . . 669	Cracca. . . . 470
Conium. . . . 378	Cornifle. . . . 676	Cram des Anglais. 505
Conjuguées. . . . 854	Cornouiller. . . . 382	Crambé. . . . 605
Conopodium. . . . 361	Cornouiller. . . . 382	Crambe. . . . 605
Conopodium. . . . 361	Cornouiller-femelle 382	Craniolaire. . . . 261
Conringia. . . . 588	Cornouiller-mâle. 382	Craniolaria. . . . 261
Consoude. . . . 217	Cornucopie. . . . 795	Cranson. . . . 595
Consoude-moyenne 293	Cornuelle. . . . 410	Cranson rustique. 595
Convallaria. . . .	Cornus. . . . 382	Crapaudine. . . . 284
CONVOLVULACÉES. . 200	Coronaria. . . . 621	Crapaudine. . . . 287
Convolvulus. . . . 201-202	Coronilla. . . . 466	Crassula. . . . 393
Conyza. . . . 151-152	Coronille. . . . 466	CRASSULACÉES. . . 392
Conyze. . . . 151	Coronope. . . . 601	Crassule. . . . 393
Copalme - d'Amé-	Coronopus. . . . 601	Créon. . . . 708
rique. . . . 685	Corréa. . . . 536	Créplide. . . . 97
Coquardeau. . . . 587	Correa. . . . 536	Crepis. . . . 97
Coque. . . . 541	Corrète. . . . 510	Cressa. . . . 201
Coquelourde. . . . 555-621	Corrigiola. . . . 631	Cresse. . . . 201
Coqueluchiole. . . . 795	Corrigiole. . . . 631	Cresson. . . . 589
Coquerelle. . . . 555	Corroyère. . . . 540	Cresson-alénois. . 599
Coqueret. . . . 224	Cortusa. . . . 309	Cresson-amer. . . 591
Coqueret. . . . 224	Cortuse. . . . 309	Cresson-d'eau. . . 589
Coracan. . . . 800	Corvisartia. . . . 149	Cresson-de-fontaine 589
Corail-des-jardins. 223	Corydalis. . . . 577	Cresson-de-Para. . 143
Coralline. . . . 854	Corydalis. . . . 577	Cresson-des-jardins 599
Corallorhiza. . . . 720	Corylus. . . . 694	Cresson-des-prés. . 591
Corallorhize. . . . 720	Corynephorus. . . 801	Cresson-du-Bésil. 143
Corbelle-d'argent. 597	Cosmanthus. . . . 208	Cresson-du-Pérou. 526
Corbelle-d'or. . . . 593	Cosmanthus. . . . 208	Crête-de-coq. 243-251
Corchorus. . . . 443-510	Cosmos. . . . 143	Crételle commune. 806
Cordon-de-cardi-	Cosmos. . . . 143	Crève-chien. . . . 222
nal. . . . 648	Cota. . . . 139	Cristalline. . . . 396
Cordylle. . . . 761	Cotonéaster. . . . 430	Criste marine. . . 368
Cordylle. . . . 761	Cotoneaster. . . . 430	Crithme. . . . 368
Coréopsis. . . . 144	Cotonnier. . . . 515	Crithmum. . . . 368
Coreopsis. . . . 144	Cotonnières. . . . 127	Croisette. . . . 199
Corète. . . . 442	Cotula. . . . 133	Croisette velue. . . 186
Corète. . . . 443	Cotule. . . . 133	Croix-de-Jérusalem 621
Corlaire. . . . 539	Cotyledon. . . . 394	Croix-de-Malte. 530-621
Corlandre. . . . 379	Cotylet. . . . 394	Crotalaire. . . . 493
Corlandre. . . . 379	Coucou. . . . 308	Crotalaria. . . . 493
Coriandrum. . . . 379	Coudrier. . . . 604	Crowea. . . . 536
Coriaria. . . . 539	Coudrier. . . . 694	Crowea. . . . 536
CORIAIRÉES. . . . 539	Cougourde. . . . 669	Crozophora. . . . 672
Corinde. . . . 502	Cougourdette. . . 670	Crozophore. . . . 672
Coris. . . . 311	Couleuvrée. . . . 667	Crucianella. . . . 185
Coris. . . . 311	Courge. . . . 669	Crucianelle. . . . 185
Corispermum. . . . 640	Courge. . . . 669-670	CRUCIFÈRES. . . . 579
Corispermum. . . . 640	Courge-de-Saint-	Crupina. . . . 118
Cormier. . . . 429	Jean. . . . 670	Crustolle. . . . 264
Corne-d'abondance 796	Couronne-des-blés 621	Cryphiacanthus. . 264
Corne-de-cerf. 301-601	Couronne - impé-	CRYPTOGAMES. . . . 834
CORNÉES. . . . 381	riale. . . . 670-749	Cryptomère. . . . 704
Corneille. . . . 312	Coussinet. . . . 339	Cryptomeria. . . . 704

Cuenbale. . . . 624	Cysticapnos. . . . 578	Deutzia. . . . 385
Cucubalus. . . . 624	Cystoptéris. . . . 842	Deutzia. . . . 385
Cucurbita. . . . 669	Cystopteris. . . . 842	Dianella. . . . 762
CUCURBITACÉES. . . . 665	CYTINÉES. . . . 665	Dianelle. . . . 762
Cumin. . . . 372	Cytinet. . . . 665	Dianthus. . . . 618
Cumin cornu. . . . 577	Cytinus. . . . 665	Dicentra. . . . 577
Cumin noir. . . . 562	Cytise. . . . 487	DICOTYLÉDONES. . . . 73
Cuminum. . . . 372	Cytise à grappes. . . . 487	Dictame blanc. . . . 533
Cunila. . . . 274	Cytise de Virgile. . . . 487	Dictame-de-Crète. . . . 274
Cunille. . . . 274	Cytisus. . . . 487	Dictamnus. . . . 533
Cunninghamia. . . . 709	Czackia. . . . 754	Didiscus. . . . 356
Cunonia. . . . 390		Didisque. . . . 356
Cunonia. . . . 390		Diétytre. . . . 577
CUNONIACÉES. . . . 389		Diervilla. . . . 179
Cuphea. . . . 413		Diervilla. . . . 179
Cuphea. . . . 413		Digitale. . . . 245
Cupidone. . . . 106		Digitale. . . . 246
CUPRESSINÉES. . . . 703		Digitalis. . . . 245-246
Cupressus. . . . 704		Digitaria. . . . 792
Cupularia. . . . 150		DILLÉNIACÉES. . . . 549
CUPULIFÈRES. . . . 690		Dimorphothea. . . . 134
Curage. . . . 649		Dimorphothèque. . . . 134
Cuscuta. . . . 203		Dinkel. . . . 817
Cuscute. . . . 203		Diocléa. . . . 463
CYCADÉES. . . . 710		Dioclea. . . . 463
Cycaas. . . . 710		Dionæa. . . . 570
Cycas. . . . 710		Dionée. . . . 570
Cyclame. . . . 310		Dioscorea. . . . 740
Cyclame. . . . 310		Dioscorée. . . . 740
Cyclamen. . . . 310		DIOSCORÉES. . . . 739
Cydonia. . . . 427		Diosma. . . . 533
Cymbalaire. . . . 237		Diosma. . . . 533
Cynanchum. . . . 193		Diosmées. . . . 532
Cynanque. . . . 193		Diospyros. . . . 314
CYNOCRAMBÉES. . . . 676		Diotis. . . . 137
Cynoctone. . . . 194		Diotis. . . . 137
Cynoctonum. . . . 194		Diplacus. . . . 244
Cynoglosse. . . . 218		Diplotaxis. . . . 604
Cynoglosse. . . . 219		Diplotaxis. . . . 604
Cynoglossum. . . . 218-219		DIPSACÉES. . . . 170
Cynorrhodon. . . . 434		Dipsacus. . . . 171
Cynosure. . . . 806		Dirca. . . . 653
Cynosurus. . . . 806		Dirca. . . . 653
CYPÉRACÉES. . . . 769		Discipline-de-rell-
Cyperus. . . . 778		gieuse. . . . 643
Cypres. . . . 704		Dispore. . . . 742
Cypres. . . . 704		Disporum. . . . 742
Cypres chauve. . . . 703		Dodecatheon. . . . 310
Cypres-de-la-Louisiane. . . . 703		Dolichos. . . . 461
Cypripède. . . . 721		Dolique. . . . 461
Cypripedium. . . . 721		Dompte-venin. . . . 193
CYRTANDRACÉES. . . . 257		Dompte-venin. . . . 194
Cysticapnos. . . . 578		Donax. . . . 805
		Doradille. . . . 840

D

Dacrydic. . . . 702	Dactyle. . . . 810	Dactylis. . . . 810
Dacrydium. . . . 702	Dahlia. . . . 148	Dahlia. . . . 148
Dactyle. . . . 810	Dahls. . . . 654	Dais. . . . 654
Dactylis. . . . 810	Dais. . . . 654	Damas. . . . 586
Dahlia. . . . 148	Damas. . . . 586	Damasonie. . . . 830
Dahlia. . . . 148	Damasonie. . . . 830	Damasonium. . . . 830
Dahls. . . . 654	Damasonium. . . . 830	Dame-d'onze-heures. . . . 757
Dais. . . . 654	Dame-d'onze-heures. . . . 757	Damier. . . . 749
Damas. . . . 586	Damier. . . . 749	Dammara. . . . 709
Damasonie. . . . 830	Dammara. . . . 709	Dammara. . . . 709
Damasonium. . . . 830	Danthonia. . . . 803	Danthonia. . . . 803
Dame-d'onze-heures. . . . 757	Danthonie. . . . 803	Danthonie. . . . 803
Damier. . . . 749	Daphné. . . . 654	Daphné. . . . 654
Dammara. . . . 709	Daphne. . . . 654	Dattier. . . . 819
Dammara. . . . 709	Dattier. . . . 819	Dattier. . . . 819
Danthonia. . . . 803	Dattier. . . . 819	Datura. . . . 225
Danthonie. . . . 803	Datura. . . . 225	Daurade. . . . 838
Daphné. . . . 654	Daurade. . . . 838	Décumaria. . . . 385
Daphne. . . . 654	Décumaria. . . . 385	Decumaria. . . . 385
Dattier. . . . 819	Decumaria. . . . 385	Delesseria. . . . 854
Dattier. . . . 819	Delesseria. . . . 854	Delphinium. . . . 563
Datura. . . . 225	Delphinium. . . . 563	Dentaire. . . . 591
Daurade. . . . 838	Dentaire. . . . 591	Dentaria. . . . 591
Décumaria. . . . 385	Dentaria. . . . 591	Dentelaire. . . . 302
Decumaria. . . . 385	Dentelaire. . . . 302	Dentelaire. . . . 302
Delesseria. . . . 854	Deschampsia. . . . 801	Deschampsia. . . . 801
Delphinium. . . . 563	Désespoir-des-peintres. . . . 389	Désespoir-des-peintres. . . . 389
Dentaire. . . . 591	Desmodie. . . . 464	Desmodie. . . . 464
Dentaria. . . . 591	Desmodium. . . . 464	Desmodium. . . . 464
Dentelaire. . . . 302	Déthavia. . . . 365	Déthavia. . . . 365
Dentelaire. . . . 302	Dethawia. . . . 365	Dethawia. . . . 365
Deschampsia. . . . 801		

Dorine. 389	Echites. 190	Epiaire. 286
Doronic. 125	Echites. 190	Epicea. 705
Doronicum. . . . 125	Echium. 213	Epigra. 336
Dorycnle. 480	Eclaire. 573	Epigée. 336
Dorycnium. . . . 480	Eclairlette. . . . 560	Epilobe. 407
Dorycnopsis. . . . 480	Ecuelle-d'eau. . . 355	Epilobium. . . . 407
Dorycnopsis. . . . 480	Eglope. 817	Epimède. 543
Douce-amère. . . . 222	Eglantier jaune. . . 432	Epimedium. . . . 543
Doucette. 175	Eglantier odorant. . 435	Epinard. 639
Doucin. 428	Eglantier rouge. . . 435	Epinard-blanc du
Doux-Guillaume. . 619	Eglantier sauvage. . 434	Malabar. 642
Doux-Jean. 619	Egopode. 360	Epinard de Hollande. 639
Draba. 594	Elragmus. 657	Epinard d'hiver. . 639
Dracocéphale. . . . 281	Elroselinum. . . . 374	Epinard du Malabar. 642
Dracocephalum. . . 281	Elatine. 615	Epinard-fraise. . . 638
Drave. 594	Elatine. 615	Epinard-immortel. 651
Drepania. 106	ELATINÉES. 615	Epinard sauvage. . 638
Drepanle. 106	ELÉAGNÉES. 656	Epine-blanche. . . 431
Drimys. 548	ELÉOSÉLIN. 374	Epine-du-Christ. . 345
Drimys. 548	Eleusine. 800	Epine-noire. . . . 446
Drosera. 569	Eleusine. 800	Epine-vinette. . . 543
DROSÉRACÉES. . . . 568	Ellebore blanc. . . . 743	Epinette rouge. . . 706
Drouillier. 429	Elode. 506	Epipactis. 718
Dryade. 442	Elodes. 506	Epipactis. 718
DRYADÉES. 537	Elyme. 815	Epiphyllie. 400
Dryandra. 600	Elymus. 815	Epiphyllum. . . . 400
Dryandra. 600	Elyna. 774	Epipoge. 721
Dryas. 442	Elyne. 774	Epipogium. . . . 721
Drypis. 624	Embothrium. 659	Epurge. 674
Drypis. 624	Embothrium. 659	EQUISETACÉES. . . 844
Duc-de-Thol. . . . 748	Emérus. 466	Equisetum. 844
Duchesnea. 439	Emilia. 126	Erable. 500
Durelin. 693	Emilia. 126	Eragrostis. 809
E		Eranthemum. . . . 262
EBÉNACÉES. 313	EMPÉTRÉES. . . . 671	Eranthis. 561
Eeballum. 667	Empetrum. 671	Eranthis. 561
Ecbalium. 667	Enarthrocarpe. . . 605	Eremostachys. . . 291
Echalotte. 756	Enarthrocarpus. . . 605	Eremostachys. . . 291
Echarbot. 410	Endressia. 367	Ergot. 851
Echéandia. 753	Endressie. 367	Erianthus. 794
Echeandia. 753	Enkyanthus. 337	Erica. 332
Echéveria. 394	Enkyanthus. 337	ERICÉES. 332
Echeveria. 394	Enula-campana. . . 149	ERICINÉES. 326
Echinacea. 146	Eouvé. 708	Erigeron. 154
Echinale. 801	Eouzé. 694	Eriinacea. 491
Echinaria. 801	Epacride. 326	Erine. 246
Echinochloa. . . . 792	EPACRIDÉES. . . . 325	Erinus. 246
Echinope. 120	Epacris. 326	Eriobotrya. . . . 430
Echinophora. . . . 377	Epervière. 95	Eriobotrya. . . . 430
Echinophore. . . . 377	Ephédra. 701	Eriolobus. 428
Echinops. 120	Ephédra. 701	Eriophorum. . . . 777
Echinopspermum. . 220	Ephémère. 769	Eriostemon. 536
	Ephémérine. . . . 769	Eriostemon. 536
	Epi-de-lait. 757	Eritrichium. . . . 217
	Epl de la Vierge. . 757	

<i>Francoa.</i>	391	<i>Galéopsis.</i>	287	<i>Géranium.</i>	521
FRANCOACÉES. . . .	391	<i>Galeopsis.</i>	287	<i>Geranium.</i>	521
<i>Frankenia.</i>	614	<i>Galium.</i>	185	<i>Geranium rosat.</i>	524
FRANKÉNIACÉES. . . .	614	<i>Gamolépis.</i>	137	<i>Gerbe-d'or.</i>	152
<i>Frankénle.</i>	614	<i>Gamolepis.</i>	137	<i>Germandrée.</i>	292
<i>Fraxinaster.</i>	317	<i>Ganne.</i>	808	<i>Germandrée aqua-</i>	
<i>Fraxinelle.</i>	533	<i>Gant - de - Notre -</i>		<i>tique.</i>	292
<i>Fraxinelle.</i>	533	<i>Dame.</i>	160-246	<i>Germandrée-femelle</i>	292
<i>Frazinus.</i>	317	<i>Gantière.</i>	246	<i>Germandréesauvage</i>	292
<i>Frêne.</i>	317	<i>Gants - de - Notre -</i>		<i>Gernotte.</i>	360
<i>Frêne.</i>	317	<i>Dame.</i>	562	<i>Géropogon.</i>	104
<i>Frêne à la manne.</i>	317	<i>Garauce.</i>	185	<i>Geropogon.</i>	104
<i>Frêne-épineux.</i>	538	<i>Garance.</i>	185	GESNÉRIÉES.	256
<i>Fritillaire.</i>	749	<i>Gardénia.</i>	182	<i>Gesse.</i>	467
<i>Fritillaria.</i>	749	<i>Gardenia.</i>	182	<i>Gesse à large gousse</i>	468
<i>Frole.</i>	337	<i>Garidella.</i>	562	<i>Gesse sauvage.</i>	469
<i>Fromageon.</i>	517	<i>Garidelle.</i>	562	<i>Gessette.</i>	468
<i>Froment.</i>	816	<i>Garou.</i>	654	<i>Gilla.</i>	205
<i>Froment.</i>	816	<i>Garrya.</i>	381	<i>Gilia.</i>	205
<i>Froment Épeautre.</i>	817	<i>Garrya.</i>	381	<i>Gillenia.</i>	444
<i>Fromental.</i>	804	GARRYACÉES.	381	<i>Gilléule.</i>	444
<i>Fuchsia.</i>	408	<i>Garvance.</i>	472	<i>Ginkgo.</i>	702
<i>Fuesla.</i>	408	<i>Gastridie.</i>	797	<i>Giraumont.</i>	670
<i>Fucus.</i>	853	<i>Gastridium.</i>	797	<i>Giroflée.</i>	586
<i>Fumana.</i>	610	<i>Gattilier.</i>	296	<i>Giroflée-de-Mahon.</i>	586
<i>Fumane.</i>	610	<i>Gattilier.</i>	296	<i>Giroflée de muraille</i>	586
<i>Fumaria.</i>	578	<i>Gaude.</i>	609	<i>Giroflée des jardins</i>	587
FUMARIACÉES.	575	<i>Gaudinia.</i>	805	<i>Groselle.</i>	310
<i>Fumeterre.</i>	578	<i>Gaulthérie.</i>	335	<i>Glaciale.</i>	396
<i>Funkia.</i>	751	<i>Gaura.</i>	409	<i>Gladiolus.</i>	735
<i>Funkia.</i>	751	<i>Gaura.</i>	409	<i>Gland-de-terre.</i>	468
<i>Fusain.</i>	342	<i>Gazania.</i>	121	<i>Glaucière.</i>	575
<i>Fusain.</i>	342	<i>Gazanle.</i>	121	<i>Glaucium.</i>	575
<i>Fustet.</i>	497	<i>Gazon-d'Olympe.</i>	305	<i>Glaux.</i>	311
G		<i>Gazon-turc.</i>	387	<i>Glaux.</i>	311
<i>Gagea.</i>	749	<i>Gelisse.</i>	468	<i>Glazeul.</i>	735
<i>Gagée.</i>	749	<i>Gelsémine.</i>	189	<i>Glazeul.</i>	735
<i>Gaillardia.</i>	141	<i>Gelsemium.</i>	189	<i>Glazeul des marais</i>	738
<i>Gaillardie.</i>	141	<i>Génestrole.</i>	489	<i>Glazeul puant.</i>	738
<i>Galliet.</i>	185	<i>Genêt.</i>	489	<i>Glechoma.</i>	281
<i>Gailner.</i>	460	<i>Genêt.</i>	490	<i>Gleditschia.</i>	460
<i>Gaïnier.</i>	461	<i>Genêt-à-balais.</i>	490	<i>Globulaire.</i>	298
<i>Gairoutte.</i>	468	<i>Genêt-d'Espagne.</i>	490	<i>Globularia.</i>	298
<i>Galactite.</i>	114	<i>Genêt-griot.</i>	490	LOBULARIÉES.	298
<i>Galactites.</i>	114	<i>Genévrier.</i>	704	<i>Glouteron.</i>	111-147
<i>Galanthine.</i>	727	<i>Genévrier.</i>	704	<i>Glyceria.</i>	808
<i>Galanthus.</i>	727	<i>Génipi blanc.</i>	133	<i>Glycérle.</i>	808
<i>Galaxia.</i>	736	<i>Génipi noir.</i>	132	<i>Glycne.</i>	463
<i>Galaxie.</i>	736	<i>Genista.</i>	489	<i>Glycyrrhiza.</i>	477
<i>Galéga.</i>	477	<i>Gentiana.</i>	198	<i>Guaphale.</i>	127
<i>Galega.</i>	477	<i>Gentiane.</i>	198	<i>Gnaphalium.</i>	127-128
<i>Galeobdolon.</i>	289	<i>Gentiane.</i>	199	<i>Guavelle.</i>	632
		GENTIANÉES.	196	GNETACÉES.	701
		GEBANIACÉES.	520	<i>Gnidia.</i>	656

Gaidienne. . . . 656	Grande-Fougère. . . 840	Gynérilum. . . . 806
Gobe-mouche. . . 623	Grande Gesse. . . 469	Gynerium. . . . 806
Godet. . . . 730	Grande Luneire. . . 592	Gypsophila. . . 620
Godétia. . . . 406	Grande-Marguerite 136	Gypsophile. . . 620
Godetia. . . . 406	Grande Mauve. . . 518	
Gogane. . . . 749	Grande Ortle. . . 679	H
Goldfussia. . . 264	Grande Oseille. . . 650	
Gombaud. . . . 516	Grande Patience. . . 651	Habel-Assls. . . 778
Gomphocarpe. . . 195	Grande Pervenche. 191	Habenaria. . . . 715
Gomphocarpus. . . 195	Grande Renouée. . . 648	Habine. . . . 462
Gomphréna. . . 644	Grande Scrofulaire 241	Habrothamnus. . 228
Gomphrena. . . 644	Grande Valériane. 174	Hæmanthus. . . 729
Goodenia. . . . 163	Grande Vrillée bâ-	Hakea. . . . 650
Goodenia. . . . 163	tarde. . . . 649	Halésia. . . . 322
GOODENIACÉES. . 162	Grassette. . . . 299	Halesia. . . . 322
Goodyera. . . . 719	Grassette. . . . 299	Hallanthe. . . . 626
Gordonia. . . . 508	Gratiola. . . . 244	Halanthus. . . . 626
Gordonia. . . . 508	Gratiola. . . . 244	Hallmodendron 475
Gossypium. . . . 515	Gratteron. . . . 187	Halimodendron. . 475
Gondyera. . . . 719	Gravelin. . . . 692	HALORAGÉES. . . 409
Gouet. . . . 823	Grégoria. . . . 308	HAMAMÉLIDÉES. . 383
Gouet chevelu. . 823	Gregoria. . . . 308	Hamamelis. . . 383
Gourde. . . . 669	Grémil. . . . 214	Hamamelis. . . 383
Gourde de pèlerin. 669	Grémil. . . . 215	Hannebanne. . . 226
Gourde-massue. . 669	Grenadier. . . . 420	Haricot. . . . 462
Gourde-trompette. 669	Grenadille. . . . 402	Haricot. . . . 462
Goutte-de-sang. . 556	Grenadin. . . . 619	Haricot à ramer. 462
Gramen-fleuri. . . 627	Grenouillette. . 557-559	Haricot d'Espagne. 462
Gramen-tremblant 809	Grévillea. . . . 658	Haricot en arbre. 463
GRAMINÉES. . . . 778	Grevillea. . . . 658	Haricot nain. . . 462
Grammite. . . . 838	Grisaille. . . . 687	Haricot princesse. 462
Grammitis. . . . 838	Grisard. . . . 687	Harpalum. . . . 144
Gramon. . . . 764	Gros-Blé. . . . 816	Hautbois. . . . 177
GRANATÉES. . . . 420	Grosellier. . . . 401	Heaumier. . . . 447
Grand-Basilic-sau-	Groseillier à grappes 401	Hébenstretitia. . 297
vage. . . . 277	Groseillier à ma-	Hebenstreitia. . . 297
Grand-Baume. . . . 132	quereau. . . . 401	Hecatonia. . . . 560
Grand Liseron. . . 202	Grosse Jonquille. . 730	Hedera. . . . 381
Grand Millet. . . . 795	Grossularia. . . . 401	Hedynois. . . . 107
Gr. Œillet-d'Inde. 142	GROSSULARIÉES. . 400	HÉDYSARÉES. . . 464
Gr. Orchismilitaire 714	Gualtheria. . . . 335	Hedysarum. . . 464
Grand Pin. . . . 707	Guède. . . . 596	Hélenie. . . . 141
Grand Plantain. . 300	Gueule-de-loup. . 239	Helenium. . . . 141
Grand Raifort. . . 595	Gui. . . . 661	Helecharis. . . 777
Grand Sceau-de-	Gui. . . . 662	Héllanthe. . . . 144
Salomon. . . . 763	Guignier. . . . 447	Hélianthème. . . 611
Grand Trèfle rouge. 483	Guilmauve. . . . 518	Helianthemum. . 611
Grande Capucine. 526	Guimauve. . . . 518	Helianthus. . . . 144
Grande Ciguë. . . 378	Guimauve en arbre 518	Helichrysum. . . 129
Grande Consoude. 218	Guinche. . . . 808	Heliophila. . . . 601
Grande-Douve. . . 558	Gymnadenia. . . . 715	Héliophille. . . 601
Grande-Eclaire. . 573	Gymnocladus. . . 460	Héliotrope. . . 212
Grande Epiaire. . . 286	Gynandropsis. . . 607	Héliotrope. . . 212
Grande Esule. . . 674	Gynandropsis. . . 607	Héliotrope d'hiver. 158

<i>Heliotropium</i> . . . 212	Herbe au lait-de-	Roch. 150
<i>Helipterum</i> . . . 129	Notre-Dame. . . 214	Herbe des Magi-
<i>Hellebore</i> . . . 561	Herbe au nombril. 219	ciens. 225
HELLEBORÉES. . . 560	Herbe aux ânes. . 405	Herbe du bon Henri 438
Helleborine. . . 717	Herbe aux bours. 573	Herbe du Cardinal. 218
<i>Helleborus</i> . . . 561	Herbe aux cent mil-	Herbe du Diable. . 225
<i>Helminthia</i> . . . 102	racies. 844	Herbe du Grand-
<i>Helminthia</i> . . . 102	Herbe aux charpen-	Prieur. 227
<i>Hélonias</i> . . . 742	niers. 138	Herbe du Siège. . 241
<i>Helonias</i> . . . 742	Herbe aux chats 281-293	Herbe du vent. . . 555
<i>Héloscladie</i> . . . 358	Herbe aux cinq cou-	Herbe empoisonnée 224
<i>Helosciadium</i> . . 358	tures. 301	Herbe maure. . . 609
<i>Helzine</i> . . . 679	Herbe aux cuillers. 595	Herbe-more. . . 222
<i>Helzine</i> . . . 679	Herbe aux cure-	Herbe sacrée. . 227-284
<i>Hémanthe</i> . . . 729	dents. 360	Herbe sans cou-
<i>Hémérocalle</i> . . . 752	Herbe-aux-écus. . 312	lure. 844
Hémérocalle bleue. 751	Herbe aux femmes	<i>Hérissone</i> . . . 491
Hémérocalle du Ja-	battues. 667-740	Hérissone. . . . 491
pon. 751	Herbe aux gout-	<i>Hermannia</i> . . . 511
<i>Hemerocallis</i> . . . 752	teux. 360	<i>Hermannia</i> . . . 511
Hemlock-Spruce. . 706	Herbe aux hémor-	<i>Herminium</i> . . . 717
HÉMODORACÉES . . 724	rhoides. 560	<i>Herniaire</i> . . . 631
<i>Hepatica</i> . . . 555	Herbe aux ma-	<i>Herniaria</i> . . . 631
<i>Hépatique</i> . . . 555	melles. 108	Herniole. 631
Hépatique. 556	Herbe aux massues 846	HESPÉRIDÉES. . . 408
Hépatique-étoilée. 184	Herbe aux mites. 235	<i>Hesperis</i> . . . 586
HÉPATIQUES. . . . 848	Herbe aux perles. 215	<i>Hessea</i> 729
<i>Heracleum</i> . . . 371	Herbe aux poumons 214	<i>Hêtre</i> 692
Herbe à cent goûts. 132	Herbe aux poux 252-564	Hêtre. 692
Herbe à cloques. . . 224	Herbe aux puces. 301	<i>Hibbertia</i> . . . 549
Herbe à écurer. . . 852	Herbe aux sonnettes 749	<i>Hibbertia</i> . . . 549
Herbe à éternuer. . 137	Herbe aux sorcières 409	<i>Hibiscus</i> 516
Herbe à Gérard. . . 360	Herbe aux teigneux 158	Hickory. 690
Herbe à jaunir. 489-609	Herbe aux verrues.	<i>Hieracium</i> . . . 95
Herbe à la couture. 395	 212-573	<i>Hierochloa</i> . . . 802
Herbe à la manne. 808	Herbe aux vipères. 213	<i>Hippiastrum</i> . . 728
Herbe à l'araignée. 754	Herbe blanche. . 137	HIPOCASTANÉES. 501
Herbe à la rate. . . 841	Herbe caniculaire. 226	<i>Hippocréide</i> . . 465
Herbe à la Reine. . 227	Herbe-cœur. . . 214	<i>Hippocrepis</i> . . 465
Herbe à la taupe. . 225	Herbe d'amour. . 609	<i>Hippophae</i> . . . 657
Herbe à la Vierge. 730	Herbe de la Saint-	HIPOURIDÉES. . 411
Herbe à l'esquinan-	Jean. 505	<i>Hippuris</i> 411
cie. 181-522	Herbe de la Trinité 556	<i>Hirfeldia</i> . . . 603
Herbe à l'hirondelle 655	Herbe de l'hiron-	Hirondinaire. . . 194
Herbe à mille flo-	delle. 573	<i>Hirschfeldia</i> . . 603
rins. 197	Herbe de Sainte-	<i>Holcus</i> 802-803
Herbe à ouate. . . 195	Apolline. 226	<i>Holostée</i> 627
Herbe à Paris. . . 762	Herbe de Saint-	<i>Holosteum</i> . . . 627
Herbe à pauvre	Étienne 409	<i>Homogyne</i> . . . 158
homme. 244	Herbe de Saint-	<i>Hordeum</i> 814
Herbe à printemps 638	Fiacre. 212	Hormin. 279
Herbe à Robert. . . 522	Herbe de Saint-In-	<i>Horminelle</i> . . 278
Herbe au cancer. 631	nocent. 649	<i>Horminum</i> . . . 278
Herbe au chantre. 588	Herbe de Saint-	<i>Hortensia</i> . . . 390

Julienne des dames	586	<i>Lagunaria.</i>	515	Laurier de Portugal	448
Julienne des jar-		<i>Lagure.</i>	796	Laurier de Saint-	
dins.	586	<i>Lagurus.</i>	796	Antoine.	407
<i>Juncus.</i>	706	<i>Laitron.</i>	101	Laurier franc.	652
<i>Juniperus.</i>	704	<i>Laitne.</i>	99	Laurier-rose.	190
<i>Jurinea.</i>	110	<i>Laitue.</i>	100	Laurier - rose des	
<i>Jusquame.</i>	226	<i>Lamarckia.</i>	806	Alpes.	330
<i>Jusquame.</i>	226	<i>Lambertia.</i>	659	Laurier-sauce.	652
<i>Justicia.</i>	262	<i>Lambertia.</i>	659	Laurier-Tin.	177
		<i>Lamier.</i>	288	Laurier-Tulipier.	547
K		<i>Laminaire.</i>	854	LAURINÉES.	652
<i>Kadsura.</i>	545	<i>Laminaria.</i>	854	<i>Laurus.</i>	652
<i>Kadsura.</i>	545	<i>Lamiopsis.</i>	288	<i>Lavande.</i>	271
<i>Kalmia.</i>	330	<i>Lamium.</i>	288	Lavande mâle.	271
<i>Kalmia.</i>	330	<i>Lampourde.</i>	147	<i>Lavandula.</i>	271
<i>Kennédie.</i>	463	<i>Lamprette.</i>	621	Lavanèse.	477
<i>Kennedy.</i>	463	<i>Lampsana.</i>	108	<i>Lavatera.</i>	518
<i>Kentrophyllum.</i>	116	<i>Lampsane.</i>	108	<i>Lavatière.</i>	518
<i>Kerneria.</i>	595	<i>Landier.</i>	491	Lavoir-de-Vénus.	171
<i>Kerneria.</i>	144	Langue-d'Agneau.	301	Léard.	688
<i>Kerria.</i>	442	Langue-de-bœuf.	216	<i>Léchenaultia.</i>	163
Kétimou.	669	Langue-de-cerf.	841	<i>Léchenaultia.</i>	163
<i>Ketmie.</i>	516	Langue-de-chien.	219	<i>Lédon.</i>	329
<i>Keulérie.</i>	805	Langue-de-moineau.	655	<i>Ledum.</i>	329
<i>Kimaphile.</i>	324	Langue-de-serpent.	841	<i>Leersia.</i>	791
<i>Kimocarbe.</i>	526	<i>Lantana.</i>	295	<i>Leersie.</i>	791
<i>Kimonanthe.</i>	421	<i>Lantana.</i>	295	LÉGUMINEUSES.	449
<i>Klonanthe.</i>	319	<i>Lapathum.</i>	650	<i>Létophytte.</i>	329
Kiris.	587	<i>Lappa.</i>	111	<i>Leiophyllum.</i>	329
<i>Kitalbella.</i>	519	<i>Lappago.</i>	793	<i>Lemna.</i>	824-825
<i>Kitalbelia.</i>	519	<i>Lapsana.</i>	108	LEMNACÉES.	824
<i>Kleinia.</i>	124	Laque.	646	<i>Lens.</i>	471
<i>Knautia.</i>	172	Larme-de-Job.	790	<i>Lentille.</i>	824
<i>Kniphophia.</i>	752	<i>Larmille.</i>	790	Lentille.	471
<i>Kobresia.</i>	774	<i>Laser.</i>	373	Lentille-d'eau.	825
<i>Kobresie.</i>	774	<i>Laserpitium.</i>	373	Lentille d'Espagne.	468
<i>Kochia.</i>	640	<i>Lasiagrostis.</i>	800	Lentisque.	497
<i>Kœleria.</i>	805	<i>Lasiopétale.</i>	512	<i>Léonotis.</i>	291
<i>Kokle.</i>	640	<i>Lasiopetalum.</i>	512	<i>Leonotis.</i>	291
<i>Kolreuteria.</i>	503	<i>Lathraea.</i>	255	<i>Léontice.</i>	542
<i>Kolreuteria.</i>	503	<i>Lathrée.</i>	255	<i>Leontice.</i>	542-543
<i>Koniga.</i>	593	<i>Lathyrus.</i>	467	<i>Leontodon.</i>	104
		<i>Laurentia.</i>	165	<i>Leontopodium.</i>	127
L		<i>Laurentie.</i>	165	<i>Leonurus.</i>	287
LABIÉES.	265	<i>Laurier.</i>	652	<i>Lépidie.</i>	598
<i>Lachenalia.</i>	759	Laurier à jambon.	652	<i>Lepidium.</i>	598-599
<i>Lachnæa.</i>	655	Laurier alexandrin.	765	<i>Leptosiphon.</i>	206
<i>Lachnée.</i>	655	Laurier alexandrin		<i>Leptospermum.</i>	418
<i>Lactuca.</i>	99-100	des Alpes.	763	<i>Leptospor.</i>	418
<i>Lagerstræmia.</i>	413	Laurier-Amandier.	448	<i>Lepture.</i>	818
<i>Lagerstræme.</i>	413	Laurier aux cré-		<i>Lepturus.</i>	818
<i>Lagunaire.</i>	515	mes.	448	Les-yeux-de-l'en-	
		Laurier-cerise.	448	fant-Jésus.	217
		Laurier commun.	652	<i>Leucadendron.</i>	658

<i>Leucadendron</i> . . . 658	<i>Linalgrette</i> com-	<i>Lloydia</i> . . . 749
<i>Leucanthemum</i> . . . 136	mune . . . 777	<i>Loasa</i> . . . 403
<i>Leucojum</i> . . . 727	<i>Linaire</i> . . . 237	<i>Loasa</i> . . . 403
<i>Leucopogon</i> . . . 326	<i>Linaire</i> . . . 238	<i>LOASÉES</i> . . . 402
<i>Leucopogon</i> . . . 326	<i>Linaria</i> . . . 237	<i>Lobelia</i> . . . 164
<i>Leucothoe</i> . . . 334	<i>Lindernia</i> . . . 244	<i>LOBÉLIACÉES</i> . . . 163
<i>Leucothoe</i> . . . 334	<i>Lindernie</i> . . . 244	<i>Lobélie</i> . . . 164
<i>Leuzea</i> . . . 110	<i>LINEES</i> . . . 526	<i>Lochnera</i> . . . 191
<i>Levisticum</i> . . . 368	<i>Linnæa</i> . . . 180	<i>Læstingia</i> . . . 632
<i>Leycestria</i> . . . 179	<i>Linnée</i> . . . 180	<i>Læstingie</i> . . . 632
<i>Leycestria</i> . . . 179	<i>Linomyris</i> . . . 152	<i>Læselia</i> . . . 206
<i>Liardier</i> . . . 688	<i>Linomyris</i> . . . 152	<i>Læselie</i> . . . 206
<i>Liatris</i> . . . 159	<i>Linum</i> . . . 527	<i>LOGANIACÉES</i> . . . 188
<i>Libanotide</i> . . . 365	<i>Liudent</i> . . . 104	<i>Logfia</i> . . . 128
<i>Libanotis</i> . . . 365	<i>Liparis</i> . . . 720	<i>Loïdie</i> . . . 749
<i>Lichen comestible</i> . 849	<i>Liparis</i> . . . 720	<i>Loiseleuria</i> . . . 331
<i>Lichen des Rennes</i> . 849	<i>Lippia</i> . . . 295	<i>Loma</i> . . . 510
<i>Lichen d'Islande</i> . 849	<i>Lippia</i> . . . 295	<i>Lomatia</i> . . . 660
<i>LICHENS</i> . . . 849	<i>Liquidambar</i> . . 684	<i>Lomatia</i> . . . 660
<i>Lierre</i> . . . 381	<i>Liquidambar</i> . . 684	<i>Lonas</i> . . . 133
<i>Lierre</i> . . . 381	<i>Liquidambar</i> du	<i>Lonicera</i> . . . 177
<i>Lierre-terrestre</i> . 281	Levant . . . 685	<i>Lopézia</i> . . . 409
<i>Ligeria</i> . . . 256	<i>Liquidambar</i> orien-	<i>Lopezia</i> . . . 409
<i>Ligérie</i> . . . 256	tal . . . 322	<i>Lophospermum</i> . 240
<i>Ligulaire</i> . . . 125	<i>Liriodendron</i> . . 518	<i>Lophospore</i> . . 240
<i>Ligularia</i> . . . 125	<i>Lis</i> . . . 749	<i>LOPHANTHACÉES</i> . 661
<i>Ligusticum</i> . . . 366	<i>Lis-Asphodèle</i> . 752	<i>Loranthé</i> . . . 661
<i>Ligustique</i> . . . 366	<i>Lis commun</i> . . 750	<i>Loranthus</i> . . . 661
<i>Ligustrum</i> . . . 319	<i>Lis d'Espagne</i> . 738	<i>Loroglossum</i> . . 710
<i>Lilac</i> . . . 318	<i>Lis de Saint-Bruno</i> 754	<i>LOTÉES</i> . . . 472
<i>Lilas</i> . . . 318	<i>Lis de S.-Jacques</i> 728	<i>Lotier</i> . . . 478
<i>Lilas</i> . . . 318	<i>Lis des Allobroges</i> 754	<i>Lotier odorant</i> . 484
<i>Lilas de Rouen</i> . . 318	<i>Lis des étangs</i> . 567	<i>Lotier rouge</i> . . 480
<i>Lilas des Indes</i> . . 499	<i>Lis des Incas</i> . . 731	<i>Lotos sacré</i> . . . 566
<i>Lilas Marly</i> . . . 318	<i>Lis des vallées</i> . 763	<i>Lotus</i> . . . 478-479
<i>Lilas terrestre</i> . . 760	<i>Lis jaune</i> . . . 752	<i>Luculia</i> . . . 182
<i>Lilas Varin</i> . . . 318	<i>Lis jaune doré</i> . 729	<i>Luculia</i> . . . 182
<i>LILIACÉES</i> . . . 743	<i>Lis-Martagon</i> . . 750	<i>Luffa</i> . . . 666
<i>Lilium</i> . . . 749	<i>Lis-Mathiole</i> . . 730	<i>Luffa</i> . . . 668
<i>Limettier</i> . . . 498	<i>Lis-turban</i> . . . 750	<i>Lunaire</i> . . . 592
<i>Limnanthème</i> . . . 200	<i>Liseré</i> . . . 202	<i>Lunaria</i> . . . 592
<i>Limnanthemum</i> . . 200	<i>Liseron</i> . . . 201	<i>Lunettière</i> . . . 596
<i>Limodore</i> . . . 720	<i>Liseron de Portugal</i> 202	<i>Lupin</i> . . . 492
<i>Limodorum</i> . . . 720	<i>Liseron épineux</i> . 764	<i>Lupinus</i> . . . 492
<i>Limoniastrum</i> . . 303	<i>Liseron noir</i> . . 649	<i>Lupuline</i> . . . 486
<i>Limonier</i> . . . 489	<i>Liseron satiné</i> . 202	<i>Lustre d'eau</i> . . 853
<i>Limosella</i> . . . 244	<i>Liset piquant</i> . . 764	<i>Luzerne</i> . . . 484
<i>Limoselle</i> . . . 244	<i>Lislanthe</i> . . . 198	<i>Luzerne</i> . . . 486
<i>Lin</i> . . . 527	<i>Lisianthus</i> . . . 198	<i>Luzerne de Suède</i> 485
<i>Lin de la Nouvelle-</i>	<i>Listera</i> . . . 719	<i>Luzerne jaune</i> . 485
<i>Zélande</i> . . . 751	<i>Lithospermum</i> . 214	<i>Luzerne sauvage</i> . 485
<i>Lin-étoilé</i> . . . 312	<i>Littorella</i> . . . 301	<i>Luzula</i> . . . 767
<i>Lin vivace</i> . . . 527	<i>Littorelle</i> . . . 301	<i>Luzule</i> . . . 767
<i>Linalgrette</i> . . . 777	<i>Livèche</i> . . . 368	<i>Lychinide des jardins</i> 621

Lychnis.	621	Malcomia.	586	Mélaleuca.	417
Lychnis.	621-622	Malcomia.	586	Melaleuca.	417
Lycet.	225	Malherbe.	302-373	Mélaampyre.	252
Lycium.	225	Malope.	520	Melampyrum.	252
Lycop.	273	Malope.	520	MÉLANTHRACÉES.	741
Lycoperde.	850	Malus.	428	Mélanzade.	227
Lycoperdon.	850	Malva.	517	MÉLASTOMACÉES.	412
Lycopersicum.	223	MALVACÉES.	513	Mélèze.	706
Lycopode.	845	Malvaviscus.	516	Mélèze.	706
LYCOPODIACÉES.	845	Malvaviscus.	516	Mélla.	499
Lycopodium.	845-846	Mamillaire.	399	Melia.	499
Lycopside.	215	Mamillaria.	399	MÉLIACÉES.	499
Lycopsis.	215	Mancienne.	177	Mélianthe.	530
Lycopus.	273	Mandragora.	224	Melianthus.	530
Lycoris.	728	Mandragore.	224	Melica.	807
Lyonia.	335	Mandragore.	225	Méillot.	484
Lyonia.	335	Manettia.	182	Méilotus.	484
Lyperia.	243	Manettia.	182	Mélinet.	212
Lypérie.	243	Manne-de-Prusse.	808	Mélinet.	213
Lysimachia.	311	Manulea.	243	Mélique.	807
Lysimaque.	311	Manulée.	243	Melissa.	278
LYTHRARIÉES.	412	Marceau.	687	Mélisse.	278
Lythrum.	414	Marguerite.	153	Mélisse de Moldavie.	282
		Marguerite dorée.	134	Mélisse des bois.	284
		Marjolaine.	275	Mélotte.	284
		Maroute.	139	Mélotis.	284
		Marronnier		Mélocactus.	399
		d'Inde.	501	Melocactus.	399
Maceron.	378	Marrube.	285	Melon.	669
Mâche.	175	Marrube.	285	Melon d'eau.	667
Macleania.	339	Marrube aquatique.	274	Mélongène.	223
Macléyna.	572	Marrube blanc.	285	MÉNISPERMÉES.	540
Macleya.	572	Marrube noir.	290	Ménispermium.	540
Macilinte.	339	Marrubium.	285	Ménispermium.	540
Maclura.	683	Marsilea.	835	Menkia.	627
Maclure.	683	MARSILÉACÉES.	835	Mentha.	272
Maere.	410	Marsilée.	835	Menthe-coq.	132
Maere.	410	Marum.	293	Menthe crepue.	272
Macuson.	468	Maruta.	139	Menthe des mon-	
Madaria.	140	Masse-au-bedeau.	600	tagnes.	277
Madl.	140	Masse-d'eau.	820	Menthe polvree.	273
Madia.	140	Massette.	820	Menthe romaine.	273
Magnolia.	547	Matricaire.	135	Menthe rouge.	273
Magnolia.	547	Matricaria.	136	Menthe sauvage.	272
MAGNOLIACÉES.	546	Maurandia.	239	Ményanthe.	200
Mahernia.	511	Maurandie.	239	Menyanthes.	200
Mahonia.	543	Mauve.	517	Menzieze.	332
Mahonia.	543	Mauve.	518	Menziezia.	332
Mairia.	157	Mauve fleurie.	517	Mercuriale.	675
Mais.	790	Mayenne.	223	Mercuriale.	675
Mais.	790	Méconopsis.	573	Mercurialis.	675
Majorana.	275	Méconopsis.	573	Méridick.	595
Malachium.	629	Médaille-de-Judas.	592	Meriana.	735
Malacule.	629	Medicago.	484-485		
Malaxis.	720				
Malaxis.	720				

Mérianne. . . . 735	Mollé. . . . 497	Mulle-de-veau. . . 239
Méringeanne. . . 223	Mollugine. . . . 633	Mullier. . . . 239
Méringie. . . . 626	Mollugo. . . . 633	Mugho. . . . 708
Mérisier. . . . 447	Molospermum. . . 377	Muguet. . . . 763
Mérisier à grappes. 448	Molospore. . . . 377	Muguet. . . . 763
Mertensia. . . . 214	Molucella. . . . 289	Muguet des bois. . 184
MÉSEMBRIANTHÉES 397	Molueelle. . . . 289	Muigédie. . . . 96
Mesembrianthe-	Momordica. . . . 668	Mulgedium. . . . 96
mum. . . . 397	Momordique. . . 668	Munychia. . . . 157
Mespilus. . . . 429	Momordique. . . 668	Muret. . . . 586
Métrosidéros. . . 418	Monarda. . . . 280	Mârier. . . . 682
Metrosideros. . . 418	Monarde. . . . 280	Mûrier-à-papier. . 683
Méum. . . . 367	Moneses. . . . 324	Musa. . . . 723
Neum. . . . 367	Mongette. . . . 462	MUSACÉES. . . . 722
Mézéreon. . . . 654	Monnoyère. . . . 312	Muscaine. . . . 109
Mibora. . . . 976	MONOCOTYLÉDONES. 711	Muscari. . . . 760
Mibora. . . . 796	Monolopia. . . . 133	Muscari. . . . 760
Micocoulier. . . . 681	Monolopia. . . . 133	Mussanda. . . . 182
Micocoulier de Pro-	MONOTROPÉES. . . 322	Mussanda. . . . 182
vence. . . . 681	Monsonia. . . . 523	Mutisia. . . . 108
Micocoulier de Vir-	Monsonia. . . . 523	Mutisia. . . . 108
ginie. . . . 681	Montia. . . . 634	MUTISIACÉES. . . 108
Microlonchus. . . 118	Moutie. . . . 634	Myagre. . . . 596
Micromeria. . . . 276	Moræa. . . . 739	Myagrum. . . . 596
Micropé. . . . 150	Morchella. . . . 851	Mycelis. . . . 100
Micropus. . . . 150	Moréa. . . . 739	Myogalum. . . . 757
Mignardise à plumet 619	MORÉES. . . . 682	MYOPORINÉES. . . 296
Mignardise des prés 620	Morelle. . . . 222	Myoperum. . . . 296
Mignonette. . . 389-486	Morelle. . . . 222	Myoporum. . . . 296
Mil. . . . 792	Moricandia. . . . 604	Myosotis. . . . 216
Milium. . . . 799	Moricaudie. . . . 604	Myosotis. . . . 216
Millepertuis. . . 505	Morille. . . . 851	Myosure. . . . 556
Millepertuis. . . 505	Morina. . . . 171	MYOSURÉES. . . 556
Millet. . . . 799	Morina. . . . 171	Myosurus. . . . 556
Millet. . . . 792	Morisia. . . . 605	Myrica. . . . 697
Millet des oiseaux. 793	Morisia. . . . 605	Myrica. . . . 697
Mimense. . . . 459	Morrène. . . . 827	Myricaire. . . . 614
Mimosa. . . . 459	Morsjeline. . . . 627	Myricaria. . . . 614
MIMOSÉES. . . . 458	Morus. . . . 682	MYRICÉES. . . . 697
Mimule. . . . 243	Moscatelle. . . . 380	Myriophylle. . . 410
Mimulus. . . . 243-244	Moscharia. . . . 109	Myriophyllum. . 410
Minette. . . . 486	Mouren. . . . 312	Myrrhis. . . . 377
Mirabilis. . . . 645	Mouron blanc. . . 627	Myrrhis. . . . 377
Miroir-de-Vénus. . 169	Mouron-d'eau. . . 313	MYRTACÉES. . . . 415
Modiola. . . . 517	Mouron des oiseaux 627	Myrte. . . . 419
Mohringia. . . . 626	Mousse de Corse. . 854	Myrtille. . . . 339
Menchia. . . . 627	Mousse perlée. . . 854	Myrtus. . . . 419
Moha de Hongrie. 793	Mousse terrestre. . 846	Myscolus. . . . 108
Molinson. . . . 360	Mousses. . . . 847	
Molissure. . . . 851	Moutarde blanche. 602	
Molène. . . . 235	Moutarde des ca-	
Molène. . . . 235	pucins. . . . 595	
Molinia. . . . 807	Moutarde noire. . 603	
Mollale. . . . 807	Mucor. . . . 851	

N

Nabalus. . . . 101
Nalade. . . . 833
NAIADÉES. . . . 830

<i>Najas</i>	833	<i>Nerprun</i>	340	<i>Ocimum</i>	271
<i>Nananthea</i>	136	<i>Nesara</i>	414	<i>Odontites</i>	251
<i>Nandina</i>	544	<i>Nésée</i>	414	<i>Oederia</i>	140
<i>Nandina</i>	544	<i>Nestia</i>	596	<i>Oedérie</i>	140
<i>Napel</i>	564	<i>Neuf-Chemises</i>	755	<i>Ofil-de-bœuf</i>	139
<i>Narcisse</i>	730	<i>Nez-coupé</i>	341	<i>Oëillet</i>	618
<i>Narcisse à bouquets</i> 731		<i>Nicandra</i>	223	<i>Oëillet à bouquet</i> 619	
<i>Narcisse de Constantinople</i>	731	<i>Nicandre</i>	223	<i>Oëillet à ratafia</i>	619
<i>Narcisse des prés</i> 730		<i>Nicotiana</i>	227	<i>Oëillet de Chine</i>	619
<i>Narcisse sauvage</i>	730	<i>Nicottane</i>	227	<i>Oëillet de Dieu</i>	621
<i>Nard</i>	817	<i>Nid-d'oiseau</i>	719	<i>Oëillet de poète</i>	619
<i>Nard sauvage</i>	664	<i>Nielle</i>	562	<i>Oëillet des Char-</i>	
<i>Nardosmia</i>	158	<i>Nielle des champs</i> 624		<i>treux</i>	619
<i>Nardus</i>	817	<i>Nierembergia</i>	227	<i>Oëillet des fleu-</i>	
<i>Narthecium</i>	761	<i>Nierembergia</i>	227	<i>ristes</i>	619
<i>Nasitort</i>	599	<i>Nigella</i>	562	<i>Oëillet des prés</i>	621
<i>Nasitort sauvage</i>	599	<i>Nigelle</i>	562	<i>Oëillet plume</i>	619
<i>NASSAUVIACÉES</i>	109	<i>Nigritella</i>	716	<i>Oëillet velu</i>	618
<i>Nasturtium</i>	589	<i>Niloufar</i>	567	<i>OENANTHE</i>	363
<i>Naumburgia</i>	311	<i>Nin-Too</i>	178	<i>Oenanthe</i>	363
<i>Navet</i>	603	<i>Nivéole</i>	727	<i>Oenothera</i>	405
<i>Navette</i>	603	<i>Nivéole</i>	727	<i>Oignon</i>	756
<i>Nayade</i>	833	<i>Noisetier</i>	694	<i>Oignon d'Espagne</i> 756	
<i>Néflier</i>	429	<i>Nolana</i>	220	<i>Oignon d'hiver</i>	756
<i>Néflier - Colonnier</i> 430		<i>Nolane</i>	220	<i>Olea</i>	318
<i>Néflier du Japon</i>	431	<i>NOLANÉES</i>	220	<i>Oléandre</i>	190
<i>Négondo</i>	500	<i>Nombril-de-Vénus</i> 394		<i>OLÉINÉES</i>	316
<i>Negundo</i>	500	<i>Nonnea</i>	215	<i>olivier</i>	318
<i>Néja</i>	152	<i>Nonnée</i>	215	<i>Olivier-de-Bohême</i> 657	
<i>Neja</i>	152	<i>Nopal</i>	400	<i>Omaloche</i>	98
<i>Nélie</i>	596	<i>Nostoe</i>	855	<i>Omalothea</i>	129
<i>NÉLOMBIÉES</i>	566	<i>Nostoc</i>	855	<i>OMBELLIFÈRES</i>	348
<i>Nélombo</i>	566	<i>Notobasis</i>	111	<i>Ombille</i>	394
<i>Nelumbium</i>	566	<i>Notochlana</i>	838	<i>Omphalodes</i>	219
<i>Nemesia</i>	237	<i>Notochlène</i>	838	<i>ONAGRARIÉES</i>	404
<i>Némeste</i>	237	<i>Noyer</i>	689	<i>Onagre</i>	405
<i>Némopanthès</i>	316	<i>Noyer</i>	690	<i>Onagre</i>	405
<i>Nemopanthès</i>	316	<i>Noyer à feuilles de</i>		<i>Onobrychis</i>	464
<i>Nemophila</i>	209	<i>Frêne</i>	690	<i>Ononis</i>	491
<i>Némophile</i>	209	<i>Noyer blanc</i>	690	<i>Onoporde</i>	114
<i>Ne-m'oubliez-pas</i> 217		<i>Noyer-des-Indes</i>	263	<i>Onopordon</i>	114
<i>Nénuphar</i>	568	<i>Noyer Pacanier</i>	690	<i>Onosma</i>	213
<i>Nénuphar</i>	567	<i>Nuphar</i>	568	<i>Ophloglosse</i>	843
<i>Néogaya</i>	367	<i>Nyetage</i>	645	<i>Ophioglossum</i>	843
<i>Neogaya</i>	367	<i>NYCTAGINÉES</i>	644	<i>Ophrys</i>	716
<i>Neottia</i>	719	<i>Nymphæa</i>	567	<i>Ophrys</i>	716
<i>Néottie</i>	719	<i>Nymphén</i>	567	<i>Opontia</i>	400
<i>Neottidium</i>	719	<i>NYMPHÉACÉES</i>	566	<i>Opoponax</i>	369
<i>Népéta</i>	281	<i>N'y-touchez-pas</i>	525	<i>Opoponax</i>	369
<i>Népéta</i>	281			<i>Opuntia</i>	400
<i>Nerine</i>	729			<i>Oranger</i>	498
<i>Nerium</i>	190			<i>Oranger des Orages</i> 683	
<i>Nerprun</i>	346			<i>Oranger du savetier</i> 223	
				<i>Orcanette</i>	213

O

Obeliscaria 146
Obier 177

Orcanette.	215	Orvala.	288	Palmier à éventail.	819
Orcanette jaune.	213	Orvale.	279	PALMIERS.	818
Orcidées.	711	Oryza.	791	Panais.	371
Orehia.	713	Oseille commune.	650	Panais.	371
Orchis.	713-714	Oseille de Brebls.	650	Panax.	380
Orchis palmé.	715	Oseille-Épinard.	651	Panax.	380
Oreille-de-lièvre.	362	Oseille sauvage.	650	Pancraïs.	730
Oreille-de-souris.	217-628	Osier blanc.	686	Pancratium.	730
Oreille-d'homme.	664	Osier brun.	686	Pandipave.	668
Oreille-d'ours.	308	Osier jaune.	686	Panic.	792
Orge.	814	Osier rouge.	686	Panicaut.	356
Orge.	815	Osmanthus.	319	PANICÉES.	792
Orge carrée.	815	Osmanthus.	319	Panicum.	792
Orge commune.	815	Osmonde.	843	Papareh.	668
Orge d'hiver.	815	Osmonde.	843	Papaver.	573
Orge en éventail.	815	Osmunda.	843	PAPAVÉRACÉES.	571
Orge pyramidale.	815	Osteospermum.	122	PAPILIONACÉES.	461
Origan.	274	Ostéosper.	122	PAPPOPHORÉES.	801
Origan.	274	Ostérie.	368	Pâquerette.	153
Origanum.	274	Ostéricium.	368	Pâquerette.	153
Orlaya.	373	Ostrya.	695	Paradis.	428
Orlaya.	373	Ostrya.	695	Parelle.	651
Orme.	680	Oxyris.	663	Parelle des marais.	651
Orme à llège.	680	Oxalide.	528	Pariétaire.	679
Orme blanc.	680	Oxalidées.	528	Pariétaire.	679
Orme de Samarie.	538	Oxalis.	528	Parietaria.	679
Orme de Sibérie.	681	Ozycoccus.	339	Paris.	762
Ormenis.	139	Oxydendron.	334	Parissette.	762
Ornithogale.	757	Oxydendrum.	334	Parmentière.	223
Ornithogalum.	757	Oxypétale.	194	Parnassia.	570
Ornithope.	465	Oxypetalum.	194	Paronychia.	631
Ornithopus.	465	Oxyria.	647	Paronyque.	631
Ornus.	317	Oxyrie.	647	PARONYQUIÉES.	630
Orobanche.	254	Oxytrophe.	473	Pas-d'âne.	158
Orobanche.	254-255	Oxytropis.	473	Passe-fleur.	621
OROBANCHÉES.	253	Ozyura.	140	Passe-pierre.	640
Oroche.	467	Oxyure.	140	Passe-rose.	518
Orobe.	467			Passe-velours.	643
Orobis.	467			Passerina.	655
Orphie.	197			Passerine.	655
Orphium.	197			Passerous.	175
Orpin.	395	Pæderota.	247	Passiflora.	402
Orpin brûlant.	396	Pæderota.	247	Passiflore.	402
Orseille.	849	Pæonia.	565	PASSIFLORÉES.	402
Ortie.	679	Pagarille.	526	Pastel.	596
Ortie-blanche.	289	Pain-blanc.	177	Pastel.	596
Ortie-grièche.	679	Pain-de-coucou.	529	Pastèque.	667
Ortie-jaune.	289	Pain-de-pourceau.	310	Pastinaca.	371
Ortie-morte.	286	Pain d'oiseau.	809	Pastisson.	670
Ortie-puante.	286	Palimbis.	370	Patale.	203-223
Ortie-romaine.	679	Pallure.	345	Patchouly.	272
Ortie-rouge.	287-289	Paliurus.	345	Patenôtrier.	341
Ortie-royale.	287	Pallenis.	149	Paterosnia.	736
		Palma-Christi.	672		

P

Pæderota.	247
Pæderota.	247
Pæonia.	565
Pagarille.	526
Pain-blanc.	177
Pain-de-coucou.	529
Pain-de-pourceau.	310
Pain d'oiseau.	809
Palimbis.	370
Pallure.	345
Paliurus.	345
Pallenis.	149
Palma-Christi.	672

Palmier à éventail.	819
PALMIERS.	818
Panais.	371
Panais.	371
Panax.	380
Panax.	380
Pancraïs.	730
Pancratium.	730
Pandipave.	668
Panic.	792
Panicaut.	356
PANICÉES.	792
Panicum.	792
Papareh.	668
Papaver.	573
PAPAVÉRACÉES.	571
PAPILIONACÉES.	461
PAPPOPHORÉES.	801
Pâquerette.	153
Pâquerette.	153
Paradis.	428
Parelle.	651
Parelle des marais.	651
Pariétaire.	679
Pariétaire.	679
Parietaria.	679
Paris.	762
Parissette.	762
Parmentière.	223
Parnassia.	570
Parnassie.	570
Paronychia.	631
Paronyque.	631
PARONYQUIÉES.	630
Pas-d'âne.	158
Passe-fleur.	621
Passe-pierre.	640
Passe-rose.	518
Passe-velours.	643
Passerina.	655
Passerine.	655
Passerous.	175
Passiflora.	402
Passiflore.	402
PASSIFLORÉES.	402
Pastel.	596
Pastel.	596
Pastèque.	667
Pastinaca.	371
Pastisson.	670
Patale.	203-223
Patchouly.	272
Patenôtrier.	341
Paterosnia.	736

<i>Patersonia</i> . . .	736	<i>PERSONÉES</i> . . .	229	<i>Peuplier franc</i> . .	688
<i>Patience</i> . . .	651	<i>Pervenche</i> . . .	191	<i>Peuplier noir</i> . .	688
<i>Patience crépue</i> .	651	<i>Pesse</i> . . .	411	<i>Peuplier suisse</i> .	688
<i>Patience rouge</i> .	651	<i>Pesse</i> . . .	411-705	<i>Peziza</i> . . .	850
<i>Patience sauvage</i> .	651	<i>Pesse d'eau</i> . .	411	<i>Pézinze</i> . . .	850
<i>Patrinia</i> . . .	175	<i>Petalostemon</i> .	478	<i>Phaca</i> . . .	474
<i>Patrinie</i> . . .	175	<i>Pétalostémone</i> .	478	<i>Phacelia</i> . . .	208
<i>Patte-d'araignée</i> .	552	<i>Pétanielle</i> . . .	816	<i>Phacélie</i> . . .	208
<i>Paturin</i> . . .	809	<i>Petasites</i> . . .	158	<i>Phagnalon</i> . . .	151
<i>Paulonia</i> . . .	240	<i>Petilium</i> . . .	749	<i>Phalangium</i> . .	754
<i>Paulownia</i> . . .	240	<i>Petit Basilic</i> .	271	<i>PHALARIDÉES</i> . .	790
<i>Pavetta</i> . . .	183	<i>Petit-Chêne</i> . .	292	<i>Phalaris</i> . . .	791
<i>Pavetta</i> . . .	183	<i>Petit Cytise</i> . .	487	<i>Phalaris</i> . . .	791
<i>Pavia</i> . . .	501	<i>Petit Epeautre</i> .	817	<i>PHANÉROGAMES</i> .	73
<i>Pavia</i> . . .	501	<i>Petit-Houx</i> . . .	765	<i>Phaque</i> . . .	474
<i>Pavot</i> . . .	573	<i>Petit Liseron</i> .	202	<i>Pharbitis</i> . . .	203
<i>Pavot-Coq</i> . . .	574	<i>Petit Marceau</i> .	687	<i>PHASÉOLÉES</i> . .	461
<i>Pavot de Tourne-</i>		<i>Petit-Muguet</i> . .	184	<i>Phaseolus</i> . . .	462
<i>fort</i> . . .	574	<i>Petit Œillet-d'Inde</i>	142	<i>Phellandrium</i> .	363
<i>Pêcher</i> . . .	445	<i>Petit Passe-rage</i> .	599	<i>Phénocome</i> . . .	126
<i>Pédiculaire</i> . . .	252	<i>Petite Absinthe</i> .	132	<i>PHILADELPHÉES</i> .	384
<i>Pédiculaire</i> . . .	252	<i>Petite-Bourrache</i>	219	<i>Philadelphus</i> .	384
<i>Pedicularis</i> . . .	252	<i>Petite-Buglosse</i> .	216	<i>Philaria</i> . . .	319
<i>Pedilonia</i> . . .	724	<i>Petite-Centauree</i> .	197	<i>Phléole</i> . . .	796
<i>Pédilone</i> . . .	724	<i>Petite-Chélidoine</i>	560	<i>Phleum</i> . . .	796
<i>Pégane</i> . . .	532	<i>Petite-Ciguë</i> . .	364	<i>Phlomis</i> . . .	290
<i>Peganum</i> . . .	532	<i>Petite Cuscute</i> .	203	<i>Phlox</i> . . .	205
<i>Pélagonium</i> . . .	523	<i>Petite-Douve</i> . .	558	<i>Phlox</i> . . .	205
<i>Pelargonium</i> . . .	523	<i>Petite-Eclairc</i> . .	560	<i>Phlox</i> . . .	205
<i>Peltaria</i> . . .	594	<i>Petite Endive</i> . .	106	<i>Phœnix</i> . . .	819
<i>Pensacre</i> . . .	363	<i>Petite Esule</i> . . .	674	<i>Phœnixopus</i> . .	100
<i>Pensée</i> . . .	613	<i>Petite Fiambe</i> . .	738	<i>Phœnocomma</i> .	126
<i>Pensée des jardins</i>	613	<i>Petite Mauve</i> . .	517	<i>Phormium</i> . . .	751
<i>Pensée sauvage</i> .	613	<i>Petite Ortle</i> . . .	679	<i>Phormium</i> . . .	751
<i>Pensée vivace</i> . .	613	<i>Petite Oscille</i> . .	650	<i>Photinia</i> . . .	431
<i>Pentstemon</i> . . .	242	<i>Petite Pervenche</i>	191	<i>Photinia</i> . . .	431
<i>Pentstémone</i> . . .	242	<i>Petite Radiaire</i> .	356	<i>Phylla</i> . . .	347
<i>Péplide</i> . . .	414	<i>Petite-Rave</i> . . .	606	<i>Phyllica</i> . . .	347
<i>Peplis</i> . . .	414	<i>Petite Tithymale</i>	674	<i>Phyllirea</i> . . .	319
<i>Perce-neige</i> . . .	727	<i>Petrocallis</i> . . .	594	<i>Phyllocladus</i> .	702
<i>Perce-pierre</i> . . .	368	<i>Petrocoptis</i> . .	622	<i>Phyllocladus</i> .	702
<i>Perce - pierre des</i>		<i>Petroselinum</i> . .	358	<i>Physalanthé</i> . .	194
<i>champs</i> . . .	436	<i>Pétun</i> . . .	227	<i>Physianthus</i> .	194
<i>Périlploc</i> . . .	193	<i>Pétunia</i> . . .	227	<i>Physospermum</i>	378
<i>Periploca</i> . . .	193	<i>Petunia</i> . . .	227	<i>Physospermum</i>	378
<i>Pernettya</i> . . .	336	<i>Peucedane</i> . . .	370	<i>Physostegia</i> . .	284
<i>Pernettya</i> . . .	336	<i>Peucedanum</i> . .	370	<i>Physostégie</i> . .	284
<i>Persica</i> . . .	445	<i>Peuplier</i> . . .	687	<i>Phyteuma</i> . . .	168
<i>Persicaire</i> . . .	649	<i>Peuplier blanc de</i>		<i>Phytolacca</i> . . .	646
<i>Persicaire du Levant</i>	648	<i>Hollande</i> . . .	687	<i>PHYTOLACCÉES</i> . .	646
<i>Persil</i> . . .	358	<i>Peuplier de la Ca-</i>		<i>Phytolacée</i> . . .	646
<i>Persil</i> . . .	358	<i>roline</i> . . .	688	<i>Picea</i> . . .	705
<i>Persil bâtard</i> . .	375	<i>Peuplier de Virginie</i>	688	<i>Pteride</i> . . .	102
<i>Persil d'âne</i> . . .	376	<i>Peuplier d'Italie</i> .	688	<i>Pteridée</i> . . .	102

<i>Picridium</i>	102	Pin de pierre	707	<i>Platanus</i>	684
<i>Picris</i>	102	Pin de Riga	707	<i>Plateau</i>	568
Pied-d'alouette des champs	563	Pin de Russie	707	Platycapnos	579
Pied-d'alouette des jardins	563	Pin des Landes	707	<i>Platycapnos</i>	579
Pied - d'alouette d'Orient	563	Pin des Pyrénées	707	<i>Platycodon</i>	167
Pied-de-chat	127	Pin doux	707	Platycodone	167
Pied-de-coq	559-792	Pin du Briançonnais	707	<i>Pleurospermum</i>	378
Pied-de-corbin	559	Pin du Lord	707	Pleurospore	378
Pied-de-griffon	561	Pin Laricio	707	<i>Plocamium</i>	854
Pied-de-lièvre	483	Pin maritime	707	Plombaginées	302
Pied-de-lion	436	Pin nain	708	<i>Plumbago</i>	302
Pied-de-loup	274	Pin Nazon	707	Plus je vous vois, plus je vous aime	216
Pied-de-poule	559	Pin Pignon	707	<i>Poa</i>	809
Pied-de-veau	823	Pin pinastre	707	Podalyria	495
Pied-d'oiseau	465	Pin pinier	707	<i>Podalyria</i>	495
Pieris	335	Pin pleureur	708	Podalyriées	494
<i>Pieris</i>	335	Pin sapo	706	Podocarbe	702
Pigamon	554	Pin sauvage	707	<i>Podocarpus</i>	702
Pillingre	649	Pin sylvestre	707	Podolépide	130
Pilulaire	835	Pin Weimouth	707	<i>Podolepis</i>	130
<i>Pilulaire</i>	835	Pinasse	707	Podophylle	542
<i>Pilularia</i>	835	Pinastre	707	<i>Podophyllum</i>	542
<i>Pimelea</i>	655	<i>Pinguicula</i>	299	<i>Podospermum</i>	103
Pimélée	655	Pipe-de-tabac	664	<i>Pogostemon</i>	272
Piment	223	<i>Piptatherum</i>	799	Pogostémone	272
Piment	638	Pisaille	472	<i>Poinciana</i>	460
Piment-des-abeilles	278	Pissenlit	99	Poincillade	460
Piment royal	637	Pissenlit	99	Poireau	756
<i>Pimpinella</i>	361	Pistache-de-terre	465	Poireau d'été	757
Pimprenelle	437	Pistachier	496	Poireau du Levant	757
Pimprenelle d'Afri- que	531	Pistachier	497	Poirée	637
Pimprenelle des jardins	437	<i>Pistacia</i>	496	Poirier	427
Pimprenelle des prés	437	<i>Pisum</i>	471	Pois	471
Pin	707	Pittospor	340	Pois-à-bouquets	469
Pin à gros fruits	708	PITTOSPORÉES	340	Pois-à-fleurs	468
Pin à trochets	708	<i>Pittosporum</i>	340	Pois breton	468
Pin blanc	708	Pivoine	565	Pois carré	472
Pin bon	707	Pivoine-en-arbre	565	Pois-Chiche	472
Pin Cembro	708	Pivoine-femelle	565	Pois cornu	468
Pin commun	707	Pivoine-mâle	565	Pois-de-brebis	468
Pin cultivé	707	Plagie	131	Pois-de-Chine	469
Pin d'Autriche	707	<i>Plagius</i>	131	Pois-de-pigeon	472
Pin de Bordeaux	707	Plane	500	Pois-de-senteur	468
Pin de Caramanie	707	Planéra	680	Pois-de-serpent	468
Pin de Corse	707	<i>Planera</i>	680	Pois goulou	472
Pin de Genève	707	PLANTAGINÉES	300	Pois mange-tout	472
Pin de Jérusalem	708	<i>Plantago</i>	300	Pois-musqué	468
Pin de mâture	707	Plantain	301	Pois nain	472
Pin de montagne	708	Plantain long	301	Pois-sans-parchemin	472
		Plantain-d'eau	829	Pois sucré	472
		Plaquemilier	314	Pois-vivace	469
		Platane	684	Poivre-d'eau	649
		PLATANÉES	684	Poivre-de-Guinée	223
		<i>Platanthera</i>	713		

Poivrette commune	562	<i>Potamogeton</i> . . .	831	<i>Ptychotis</i> . . .	359
Poivrier d'Amérique	497	<i>Potamot.</i> . . .	831	<i>Ptychotis</i> . . .	359
Polvton. . . .	223	<i>Potentilla</i> . . .	440	Pudis. . . .	497
Polanise. . . .	608	<i>Potentille</i> . . .	440	Pulicaire. . . .	150
<i>Polanisia</i> . . .	608	<i>Poterium</i> . . .	437	<i>Pulicaria</i> . . .	150
Polémoine. . .	206	Potiron. . . .	670	Pulmonaire. . .	214
POLÉMONIACÉES. .	204	Pouliot. . . .	273	Pulmonaire. . . .	214
<i>Polemonium</i> . .	206	Pouliot de montagne	293	Pulmonaire de Chêne	849
<i>Polianthes</i> . . .	732	Pouliot-Thym. . .	273	Pulmonaire - des-	
<i>Polycarena</i> . . .	242	Pourpier. . . .	634	marais. . . .	199
Polycarène. . . .	242	Praslon. . . .	291	<i>Pulmonaria</i> . . .	214
Polycarpe. . . .	632	<i>Prasium</i>	291	<i>Pulsatilla</i>	554
<i>Polycarpon</i> . . .	632	Prêle.	814	<i>Pulsatille</i>	555
Polyenème. . .	644	Prêle des tourneurs	845	<i>Pultenaa</i>	494
<i>Polycnemum</i> . .	644	Prénanthe. . .	101	Pulténéa. . . .	494
Polygala. . . .	503	<i>Prenanthes</i> . . .	101	<i>Punica</i>	420
<i>Polygala</i>	503	<i>Preslia</i>	272	Putiet. . . .	448
POLYGALÉES. . .	503	Priapée. . . .	227	<i>Pycnomon</i>	113
POLYGONÉES. . .	646	Primerolle. . . .	308	Pyrèthre. . . .	139
<i>Polygonum</i> . . .	648	Primevère. . .	307	<i>Pyrethrum</i> . . .	135
Polypode. . . .	839	Primevère. . . .	308	<i>Pyrola</i>	323-324
Polypode. . . .	839	<i>Primula</i>	307	PYROLACÉES. . .	323
Polypode de Chêne	839	PRIMULACÉES. .	305	Pyrole.	323
<i>Polypodium</i> . .	839	Prinos.	316	<i>Pyrus</i>	427
Polypogon. . .	798	<i>Prinos</i>	316		
<i>Polypogon</i> . . .	798	Prostanthéra. .	291		
Polystic. . . .	841	<i>Prostanthera</i> . .	291		
<i>Polystichum</i> . .	841	Protéa.	658		
Polytric officinal. .	841	<i>Protea</i>	658	<i>Quamoclit</i>	202
POMACÉES. . . .	427	Prudhomme. . . .	279	<i>Quamoclit-Cardinal</i>	203
Pomaderris. . .	347	Pruneaulier. . . .	446	<i>Quamoclit écarlate.</i>	203
<i>Pomaderris</i> . . .	347	Prunellier. . . .	446	Quarantain. . . .	587
Pomme - épineuse. .	225	Prunier.	445	Quénot. . . .	448
Pomme - d'amour. .	223	Prunier. . . .	446	Quenouille. . . .	820
Pomme - de - terre. .	223	<i>Prunus</i>	445-446	<i>Quercus</i>	692
Pommier à cidre. . .	428	<i>Psacalium</i>	124	Queue - de - cheval. .	845
Pommier à couteau .	428	<i>Psadia</i>	153	Queue - de - renard. .	
Pompadoura. . . .	421	Psadie.	153		252-643-844
Ponceau. . . .	574	<i>Psilostemon</i> . . .	218	Quintefeuille. . . .	441
Pondeuse. . . .	223	Psilostémone. .	218	Quintefeuille rouge	
Pontédéria. . .	765	<i>Psilure</i>	817	des marais. . . .	440
<i>Pontederia</i> . . .	765	<i>Psilurus</i>	817		
PONTÉDÉRIACÉES. .	765	<i>Psoralea</i>	478		
Populage. . . .	560	Psoraller. . . .	478		
<i>Populus</i>	687	Ptélea.	538		
Porcelle. . . .	105	<i>Ptelea</i>	538		
Porillon. . . .	730	Ptéris.	840		
Porophylle. . .	142	<i>Pteris</i>	840		
<i>Porophyllum</i> . .	142	Ptérocarya. . .	690		
Porte-chapeau. . .	345	<i>Pterocarya</i> . . .	690		
<i>Portulaca</i>	634	<i>Pterocephalus</i> . .	172		
PORTULACÉES. . .	633	<i>Pteroneurum</i> . .	591		
<i>Posidonia</i>	832	<i>Pterotheca</i> . . .	98		
Posidonie. . . .	832	Ptérothèque. .	98		

Raisin-de-Mars.	401	Rhinanthe.	251	Rose-de-Cannelle.	434
Raisin-de-mer.	701	RHINANTHÉES.	244	Rose-de-Gueldre.	177
Raisin-de-renard.	762	Rhinanthus.	251	Rose-de-Jéricho.	600
Raisin-d'ours.	337	RHIZOCARPÉES.	834	Rose-de-Noël.	561
Ramondia.	258	Rhodanthe.	130	Rose de Provins.	433
Ramondie.	258	Rhodanthe.	130	Rose des 4 saisons.	435
Ranunculus.	557	Rhodocalyce.	240	Rose-de-Sérane.	565
Râpette.	219	Rhodochiton.	240	Rose-d'Inde.	142
Râpette.	220	Rhododendron.	330	Rose-du-Ciel.	622
Raphanis.	606	Rhodopsis.	435	Rose-du-Japon.	390
Raphanistrum.	606	Rhodora.	331	Rose mousseuse.	434
Raphanus.	606	Rhodora.	331	Rose muscate.	432
Raphiolepis.	431	RHODORACÉES.	329	Rose-OEillet.	434
Raphiolepis.	431	Rhubarbe.	647	Rose-pompon.	434
Rapistre.	605	Rhubarbe-des-pau-		Rose-trémière.	518
Rapistrum.	605	vres.	554	Roseau.	805
Raquette.	400	Rhus.	497	Roseau.	806
Rauche.	820	Rhynchospora.	774	Roseau des étangs.	829
Rave.	603	Ribesia.	401	ROSÉES.	432
Rave-de-S.-Antoine.	559	Richardia.	822	Rosier.	432
Ravenelle.	606	Ricin.	672	Rosier-Capucine.	432
Ravenelle jaune.	586	Ricin.	672	Rosier du Bengale.	433
Ray-grass.	814	Ricinus.	672	Rosier ponceau.	432
Ray-grass d'Italie.	814	Rièble.	187	Rosier-reinette.	435
Rédoux.	540	Rimu.	702	Rosier-Thé.	433
Régliise.	477	Riz.	701	Rosmarinus.	280
Régliise-bâtarde.	473	Riz-d'Allemagne.	815	Rossolis.	569
Régliise-sauvage.	473	Robinet.	622	Rossolis.	569
Reine-des-bols.	184	Robinia.	476	Rougeole.	252
Reine-des-prés.	443	Robinier.	476	Rouillie.	851
Reine-Marguerite.	155	Rocambole.	756	Rouma.	559
RENONCULACÉES.	550	Rochéa.	393	Roure.	693
Renoncule.	557	Rochea.	393	Rouvet.	663
Renoncule des jar-		Roëlla.	168	Rouvre.	693
dins.	559	Roëlla.	168	Royéna.	314
Renouée.	648	Rœméria.	575	Royéna.	314
Renouée âcre.	649	Rœmérlie.	575	Ruban-d'eau.	820
Reprise.	395	Romarin.	280	Rubanier.	820
Réséda.	609	Romarin.	280	Rubia.	185
<i>Reseda.</i>	609	Romarin-sauvage.	329	RUBIACÉES.	180
Réséda.	609	Romulea.	734	Rubus.	437
Réséda sauvage.	609	Romulée.	734	Rudbeckia.	145
RÉSÉDACÉES.	608	Ronce.	437	Rudbeckia.	145
Restencle.	497	Ronce.	438	Rue.	531
Retombet.	655	Rondelle.	664	Rue-de-Chèvre.	477
Réveille-matin.	673	Rondotte.	588	Rue-des-chiens.	241
<i>Rhagadiolus.</i>	108	Roquette.	602	Rue-des-jardins.	531
RHAMNÉES.	344	Roquette-de-mer.	600	Rue-des-prés.	554
<i>Rhamnus.</i>	346	Roquette-sauvage.	589	Ruellia.	264
Rhapontic.	648	<i>Roripa.</i>	590	Rumex.	650
<i>Rhaponticum.</i>	111	Rosa.	342	Rumex.	650
Rheum.	647	ROSACÉES.	422	Rupia.	832
Rhexia.	412	Rosage.	330	Ruppie.	832
Rhexia.	412	Rose à cent feuilles.	433	Ruscus.	764

Ruta. 531
Rutabaga. 603
 RUTACÉES. 531

S

Sabine. 705
sabline. 626
Sabot-de-Vénus. . . . 721
Saccharum. 793
safran. 734
Safran-bâtard. 115
Safran d'automne. . . . 734
Safran des fleuristes. . . 734
Safran du Gâtinais. . . . 734
Safranum. 115
Sagesse-des-chirurgiens. 589
Sagina. 624
sagine. 624
sagittaire. 830
Sagittaria. 830
Sain-bois. 654
Sainfoin. 464
Sainfoin. 464
Sainfoin à bouquet. . . . 464
Sainfoin d'Espagne. . . . 464
Salade-de-chanoine. . . . 175
salicaire. 414
Salicaire. 414
 SALICINÉES. 685
Salicor. 640
salicorne. 640
Salicornia. 640
Salicot. 640
Saligot. 410
Salisburya. 702
Salix. 685
 SALPIGLOSSIDÉES. 233
salpiglossis. 234
Salpiglossis. 234
Salsepareille-d'Allemagne. 772
Salsepareille-d'Europe. 764
salsifis. 103
Salsifis. 104
Salsola. 641
Salvia. 278
Salvinia. 835
salviale. 835
 SALVINIÉES. 835
Samanka. 667
Sambucus. 177

samoie. 313
Samolus. 313
Sang-de-dragon. 651
sanguinalre. 572
Sanguinaria. 572
Sanguisorba. 437
sanguisorbe. 437
 SANGUISORBÉES. 435
Sanicle. 356
Sanicle. 356
Sanicle-de-montagne. 388
Sanicle-femelle. 356
Sanicula. 356
Sansevieria. 761
sansevière. 761
 SANTALACÉES. 662
Santolina. 137
santoline. 137
sapin. 705
Sapin. 706
Sapin à feuilles d'If. . . . 706
Sapin argenté. 706
Sapin blanc. 706
Sapin de Normandie. . . . 706
Sapin de Norwège. 705
 SAPINDACÉES. 562
Sapinette blanche. 705
Sapinette noire. 705
saponaire. 620
Saponaire. 620
Saponaria. 620
Sarazine. 664
sarcocapnos. 578
Sarcocapnos. 578
Sardonia. 560
Sarothamnus. 489
sarracénia. 570
Sarracenia. 570
 SARRACÉNIÉES. 570
Sarrasin. 649
sarrête. 110
sarriette. 276
Sarriette. 276
Satinée. 592
Satureia. 276
Satureja. 276
sauge. 278
Sauge. 279
Sauge sauvage. 279
Sauge-des-bois. 292
saule. 685
Saule à bois glauque. . . . 686
Saule-Laurier. 686

Saule noir. 686
Saule pleureur. 686
Saurure. 676
 SAURURÉES. 675
Saururus. 676
Saussurea. 120
saussurée. 120
Sauve-vie. 841
Savonnière. 620
Savonnier-de-la-Chine. 503
Saxifraga. 387
saxifrage. 387
Saxifrage-dorée. 389
 SAXIFRAGÉES. 385-387
scabieuse. 172
Scabiosa. 172-173
scævola. 162
Scævola. 162
Scammonée de Montpellier. 193
seandix. 375
Scandix. 375
Scarole. 106
Sceau-de-Notre-Dame. 740
Sceau-de-Salomon. 763
Scheuchzeria. 829
Scheuchzeria. 829
Schimus. 497
schisme. 808
Schismus. 808
schizandra. 545
Schizandra. 545
 SCHIZANDRACÉES. 544
Schizanthus. 234
Schizanthus. 234
Schizogyne. 149
Schizogyne. 149
Schizopétale. 600
Schizopetalon. 600
Schœnus. 774-775
Scilla. 758
scille. 758
Scille. 758
scirpe. 775
Scirpus. 775-776
Scleranthus. 632
Sclerochloa. 813
scolopendre. 841
Scolopendre. 841
Scolopendrium. 841
scolyme. 108
Scolymus. 108

<i>Scopolia</i>	226	Seuillet	177	<i>Solidago</i>	152
<i>Scopolle</i>	226	Seur	177	<i>Sollya</i>	341
<i>Scorpiure</i>	467	<i>Shérarde</i>	184	<i>Sollya</i>	341
<i>Scorpiurus</i>	467	<i>Sherardia</i>	184	<i>Sonchus</i>	101
<i>Scorzonera</i>	102	<i>Sibbaldia</i>	441	<i>Sophora</i>	461
<i>Scorzonère</i>	102	<i>Sibbaldie</i>	441	<i>SOPHORÉES</i>	461
<i>Serofutalre</i>	241	<i>Sibthorpia</i>	245	<i>Sophronia</i>	736
<i>Scrofulaire</i>	241	<i>Sibthorpie</i>	245	<i>Sophronie</i>	736
<i>Scrofularia</i>	241	<i>Sida</i>	515	<i>Sorbier</i>	428
<i>Scutellaria</i>	283	<i>Sida</i>	515	<i>Sorbier</i>	429
<i>Secale</i>	815	<i>Sideritis</i>	284	<i>Sorbier des oiseaux</i>	429
<i>Sécuridaca des jar-</i>		<i>Siempre viva</i>	109	<i>Sorbus</i>	428
<i>diniers</i>	466	<i>Silaus</i>	367	<i>Sorgho</i>	795
<i>Securigera</i>	465	<i>Silaus</i>	367	<i>Sorghum</i>	794
<i>sécurigère</i>	465	<i>Silene</i>	623	<i>Souchet</i>	778
<i>Sédum</i>	394	<i>Silénée</i>	623	<i>Souchet</i>	778
<i>Sedum</i>	394	<i>SILÉNÉES</i>	618	<i>Souchet-long</i>	778
<i>Selgte</i>	815	<i>Siler</i>	372	<i>Souchet-Sultan</i>	778
<i>SÉLAGINÉES</i>	297	<i>Siler</i>	372	<i>sonel</i>	122
<i>Selaginella</i>	846	<i>Silphie</i>	147	<i>Souci des jardins</i>	122
<i>Sélago</i>	297	<i>Silphium</i>	147	<i>Souci-d'eau</i>	560
<i>Selago</i>	297	<i>Silybe</i>	115	<i>Soude</i>	641
<i>Sélin</i>	368	<i>Silybum</i>	115	<i>Soufre végétal</i>	846
<i>Selinum</i>	368	<i>Simethis</i>	754	<i>Souviens-toi de moi</i>	217
<i>Sempervivum</i>	396	<i>Sinapis</i>	601	<i>Sowerbæa</i>	761
<i>Sène-bâtard</i>	466	<i>Siphocalyx</i>	401	<i>Sparaxide</i>	735
<i>Sénecillis</i>	126	<i>Siphocampylus</i>	165	<i>Sparaxis</i>	735
<i>Senecillis</i>	126	<i>Siphocampylus</i>	165	<i>Sparganium</i>	820
<i>Senecio</i>	122	<i>Sison</i>	359	<i>spargoute</i>	629
<i>SÉNÉCIONIDÉES</i>	122	<i>Sison</i>	359	<i>Spargoute</i>	629
<i>Sénécon</i>	122	<i>Sisymbre</i>	588	<i>spargulaire</i>	629
<i>Sénécon</i>	122	<i>Sisymbrium</i>	588	<i>Sparmanne</i>	510
<i>sénévé</i>	601	<i>Sisyrinchium</i>	739	<i>Sparmannia</i>	510
<i>Sénévé</i>	603	<i>Sisyringue</i>	739	<i>Spartina</i>	800
<i>Sénéve</i>	602	<i>Sium</i>	361	<i>Spartine</i>	800
<i>Sensitive</i>	459	<i>Skimmia</i>	539	<i>Spatule</i>	738
<i>Sérapias</i>	717	<i>Skimmia</i>	539	<i>Spéculaire</i>	169
<i>Serapias</i>	717	<i>Smilacina</i>	764	<i>Specularia</i>	169
<i>Sérénite</i>	705	<i>Smilacine</i>	764	<i>Spergula</i>	629
<i>Seringat</i>	384	<i>Smilax</i>	764	<i>Spergularia</i>	629
<i>Seringia</i>	512	<i>Smilax</i>	764	<i>Sphæralcea</i>	517
<i>Seriola</i>	105	<i>Smyrnum</i>	378	<i>Sphenandra</i>	242
<i>Sérïote</i>	105	<i>Soerbéa</i>	761	<i>Sphénandre</i>	242
<i>Serpolet</i>	275	<i>Sogalgina</i>	141	<i>Sphénogyne</i>	141
<i>Serradelle</i>	466	<i>Sogalgine</i>	141	<i>Sphenogyne</i>	141
<i>Serratula</i>	110	<i>SOLANÉES</i>	220	<i>Spic</i>	271
<i>Sésame</i>	260	<i>Solanum</i>	222	<i>Spicanard faux</i>	755
<i>SÉSAMÉES</i>	260	<i>Soldanella</i>	310	<i>Spigelia</i>	188
<i>Sesamum</i>	260	<i>Soldanelle</i>	310	<i>Spigelle</i>	188
<i>Sésécl</i>	364	<i>Soldanelle</i>	202	<i>Spilanthe</i>	143
<i>Seseli</i>	364	<i>Soleil</i>	144	<i>Spilanthus</i>	143
<i>Sesleria</i>	807	<i>Soleil-vivace</i>	144	<i>Spinacia</i>	639
<i>Seslerie</i>	807	<i>Soleil-d'or</i>	731	<i>Spiræa</i>	443
<i>Setaria</i>	793	<i>Solidage</i>	152	<i>Spiranthe</i>	719

<i>Spiranthes</i> . . .	719	STYLIDIÉES . . .	160	<i>Taxodium</i> . . .	703
SPIRÉACÉES . . .	442	<i>Stylidium</i> . . .	161	<i>Taxus</i> . . .	703
<i>Spirée</i> . . .	443	<i>Styphelia</i> . . .	325	<i>Tecoma</i> . . .	259
<i>Spirodela</i> . . .	825	styphélie . . .	325	<i>Teesdalia</i> . . .	597
Sponia . . .	681	<i>Styphnolobium</i> . . .	461	<i>Teinier</i> . . .	708
<i>Sponia</i> . . .	681	STYRACÉES . . .	321	<i>Telekia</i> . . .	148
<i>Sprekelia</i> . . .	727	<i>Styrax</i> . . .	322	Téléphe . . .	632
<i>Sprengelia</i> . . .	326	<i>Suæda</i> . . .	641	<i>Telephium</i> . . .	632
Sprengélie . . .	326	Subulaire . . .	601	<i>Telmatophace</i> . . .	825
<i>Squille</i> . . .	758	<i>Subularia</i> . . .	601	<i>Telopea</i> . . .	659
<i>Stachys</i> . . .	286	Suce-pin . . .	323	Télopée . . .	659
<i>Stæhelina</i> . . .	119	Suæda . . .	641	Templetonia . . .	493
<i>Stapelia</i> . . .	195	Suffis . . .	708	<i>Templetonia</i> . . .	493
Stapélie . . .	195	Suin . . .	177	TÉRÉBINTHACÉES . . .	496
<i>Staphylea</i> . . .	341	Sullon . . .	177	Térébinthe . . .	497
STAPHYLÉACÉES . . .	341	sumac . . .	497	<i>Terra-crepola</i> . . .	102
staphyller . . .	341	Sumac à la gale . . .	497	<i>Terre-noix</i> . . .	360
<i>Staphysalgre</i> . . .	564	Sumac à la puce . . .	497	<i>Tertianaire</i> . . .	283
statice . . .	303	Sumac des teintu- riers . . .	497	Testudinaire . . .	740
<i>Statice</i> . . .	303	Sumac de Virginie . . .	497	<i>Testudinaria</i> . . .	740
Stéhéline . . .	119	Sureau . . .	177	<i>Tête-de-mort</i> . . .	239
stellaire . . .	627	Sureau . . .	177	Tétragone . . .	635
<i>Stellaria</i> . . .	627	Surelle . . .	529	<i>Tetragonia</i> . . .	635
Sténactis . . .	154	Suron . . .	360	TÉT-RAGONIÉES . . .	635
<i>Stenactis</i> . . .	154	<i>Sutherlandia</i> . . .	474	Téragonolobe . . .	479
Sténocarpe . . .	660	<i>Swainsona</i> . . .	475	<i>Tetragonolobus</i> . . .	479
<i>Stenocarpus</i> . . .	660	<i>Swertia</i> . . .	200	<i>Teucrium</i> . . .	292
<i>Sterculia</i> . . .	513	swertie . . .	200	<i>Thalictron</i> . . .	589
STERCULIACÉES . . .	512	<i>Symphoricarpus</i> . . .	179	<i>Thalictrum</i> . . .	554
sterculle . . .	513	symphorine . . .	179	<i>Thapsia</i> . . .	373
<i>Sternbergia</i> . . .	727	<i>Symphytum</i> . . .	217	Thapsie . . .	373
Stévia . . .	159	symplocos . . .	321	Thé . . .	508
<i>Stevia</i> . . .	159	<i>Symplocos</i> . . .	321	Thé-d'Europe . . .	248
<i>Stewartia</i> . . .	507			Thé-des-Jésuites . . .	638
<i>Stipa</i> . . .	799			Thé-d'Oswégo . . .	281
stipe . . .	799			Thé-du-Mexique . . .	638
STIPÉES . . .	799			<i>Thea</i> . . .	508
<i>Stæchas</i> . . .	272			Thélygone . . .	676
<i>Stæchas citrin.</i> . . .	129			<i>Thelygonum</i> . . .	676
<i>Stramolne</i> . . .	225			Thermopsis . . .	495
<i>Stranvæzia</i> . . .	431			<i>Thermopsis</i> . . .	495
Stranvæzia . . .	431			Thésion . . .	662
stratiote . . .	826			<i>Thesium</i> . . .	662
<i>Stratiotes</i> . . .	826			<i>Thibaudia</i> . . .	338
Stréltitzia . . .	723			Thibaudie . . .	338
<i>Strelitzia</i> . . .	723			<i>Thlaspi</i> . . .	598
stréptope . . .	763			Thlaspi blanc vivace . . .	597
<i>Streptopus</i> . . .	763			Thlaspi de la petite Espèce . . .	597
<i>Struthiola</i> . . .	656			Thlaspi des jardi- niers . . .	597
struthiole . . .	656			Thlaspi jaune . . .	593
Struthioptéria . . .	840			Thlaspi vivace . . .	597
<i>Struthiopteris</i> . . .	840			<i>Thomasia</i> . . .	512
stuartia . . .	507				
stylidie . . .	161				

T

Tabac	227
Tabac des paysans . . .	227
Tabouret . . .	598
<i>Tacamahaca</i> . . .	688
Tagète . . .	142
<i>Tagetes</i> . . .	142
Talauma . . .	547
<i>Talauma</i> . . .	547
Tamarin . . .	613
TAMARISCINÉES . . .	613
<i>Tamariz</i> . . .	613
Tamler . . .	740
<i>Tamus</i> . . .	740
<i>Tanacetum</i> . . .	131
Tanaisie . . .	131
TAXINÉES . . .	702
Taxodie . . .	703

<i>Taxodium</i> . . .	703
<i>Taxus</i> . . .	703
<i>Tecoma</i> . . .	259
<i>Teesdalia</i> . . .	597
<i>Teinier</i> . . .	708
<i>Telekia</i> . . .	148
Téléphe . . .	632
<i>Telephium</i> . . .	632
<i>Telmatophace</i> . . .	825
<i>Telopea</i> . . .	659
Télopée . . .	659
Templetonia . . .	493
<i>Templetonia</i> . . .	493
TÉRÉBINTHACÉES . . .	496
Térébinthe . . .	497
<i>Terra-crepola</i> . . .	102
<i>Terre-noix</i> . . .	360
<i>Tertianaire</i> . . .	283
Testudinaire . . .	740
<i>Testudinaria</i> . . .	740
<i>Tête-de-mort</i> . . .	239
Tétragone . . .	635
<i>Tetragonia</i> . . .	635
TÉT-RAGONIÉES . . .	635
Téragonolobe . . .	479
<i>Tetragonolobus</i> . . .	479
<i>Teucrium</i> . . .	292
<i>Thalictron</i> . . .	589
<i>Thalictrum</i> . . .	554
<i>Thapsia</i> . . .	373
Thapsie . . .	373
Thé . . .	508
Thé-d'Europe . . .	248
Thé-des-Jésuites . . .	638
Thé-d'Oswégo . . .	281
Thé-du-Mexique . . .	638
<i>Thea</i> . . .	508
Thélygone . . .	676
<i>Thelygonum</i> . . .	676
Thermopsis . . .	495
<i>Thermopsis</i> . . .	495
Thésion . . .	662
<i>Thesium</i> . . .	662
<i>Thibaudia</i> . . .	338
Thibaudie . . .	338
<i>Thlaspi</i> . . .	598
Thlaspi blanc vivace . . .	597
Thlaspi de la petite Espèce . . .	597
Thlaspi des jardi- niers . . .	597
Thlaspi jaune . . .	593
Thlaspi vivace . . .	597
<i>Thomasia</i> . . .	512

<i>Thrinicia</i>	105	<i>Tragopogon</i>	103	gement	226
<i>Thua</i>	704	<i>Tragopyrum</i>	650	<i>Tropéolées</i>	525
<i>Thuia</i>	704	<i>Tragus</i>	793	<i>Tropæolum</i>	526
<i>Thuia thériacal</i>	704	<i>Trainasse</i>	649	<i>Troscart</i>	829
<i>Thuja</i>	704	<i>Trapa</i>	410	<i>Truffe</i>	851
<i>Thunbergia</i>	264	<i>Trasi</i>	778	<i>Tsada</i>	800
<i>Thunbergia</i>	264	<i>Trèfle</i>	480	<i>Tuber</i>	851
<i>Thuy</i>	491	<i>Trèfle</i>	483	<i>Tubéreuse</i>	732
<i>Thym</i>	275	<i>Trèfle blanc</i>	482	<i>Tubéreuse bleue</i>	762
<i>Thym</i>	275	<i>Trèfle commun</i>	483	<i>Tue-chien</i>	742
<i>Thymbra</i>	277	<i>Trèfle jaune</i>	481	<i>Tue-loup</i>	564
<i>Thymbra</i>	277	<i>Trèfle d'eau</i>	200	<i>Tulipa</i>	748
<i>Thymélées</i>	652	<i>Tremble</i>	688	<i>TULIPACÉES</i>	748
<i>Thymus</i>	275	<i>Tremella</i>	850	<i>Tulipe</i>	748
<i>Thysanotus</i>	311	<i>Trémelle</i>	850	<i>Tulipe</i>	748
<i>Thysselinum</i>	370	<i>Trentanel</i>	655	<i>Tulipe des fleur-</i> <i>ristes</i>	748
<i>Tigridia</i>	737	<i>Trevirania</i>	257	<i>Tulipe-dragonne</i>	748
<i>Tigride</i>	737	<i>Trév ranle</i>	257	<i>Tulipe flamboyante</i>	748
<i>Tilia</i>	508	<i>Tribute</i>	529	<i>Tulipe Mont-Étna</i>	748
<i>TILIACÉES</i>	508	<i>Tribulus</i>	530	<i>Tulpiér</i>	548
<i>Tillæa</i>	393	<i>Trichonema</i>	734	<i>Tupa</i>	165
<i>Tillée</i>	393	<i>Trichosanthe</i>	670	<i>Tupa</i>	165
<i>Tilleul</i>	508	<i>Trichosanthes</i>	670	<i>Turgenia</i>	375
<i>Tilleul commun</i>	510	<i>Tridentale</i>	311	<i>Turgénie</i>	375
<i>Tilleul de Hollande</i>	510	<i>Tridentalis</i>	311	<i>Turquette</i>	631
<i>Tirasse</i>	649	<i>Trifolium</i>	480	<i>Tussilage</i>	157
<i>Tisdalla</i>	597	<i>Trifolium des jar-</i> <i>dinièrs</i>	487	<i>Tussilage</i>	158
<i>Tithymale</i>	674	<i>Triglochin</i>	829	<i>Tussilago</i>	157-158
<i>Tofieldia</i>	743	<i>Trigonella</i>	484	<i>Typha</i>	820
<i>Tofieldie</i>	743	<i>Trigonelle</i>	484	<i>TYPHACÉES</i>	819
<i>Tolpis</i>	106	<i>Trille</i>	762	<i>Tyrimeue</i>	114
<i>Tomate</i>	223	<i>Trillium</i>	762	<i>Tyrimnus</i>	114
<i>Tomate</i>	223	<i>Trinia</i>	358		
<i>Topinambour</i>	144	<i>Trinle</i>	358		
<i>Toque</i>	283	<i>Triolet</i>	481		
<i>Toque</i>	283	<i>Triptille</i>	109		
<i>Torche-Piu</i>	708	<i>Triptilion</i>	109		
<i>Tordyle</i>	372	<i>Trique-madame</i>	395		
<i>Tordylum</i>	372	<i>Trisetum</i>	803		
<i>Torilis</i>	375	<i>Tristania</i>	417		
<i>Torilis</i>	375	<i>Tristania</i>	417		
<i>Tormentille</i>	440	<i>TRITICÉES</i>	814		
<i>Tortelle</i>	588	<i>Triticum</i>	816		
<i>Tournefortia</i>	212	<i>Tritoma</i>	752		
<i>Tournefortia</i>	212	<i>Tritoma</i>	752		
<i>Tournesol</i>	212	<i>Trizago</i>	250		
<i>Tout-blanc</i>	731	<i>Trochiscanthes</i>	366		
<i>Toute-bonne</i>	279-638	<i>Trochisque</i>	366		
<i>Toute-saine</i>	506	<i>Troène</i>	319		
<i>Tozzia</i>	253	<i>Troène</i>	319		
<i>Tozzie</i>	253	<i>Trolle</i>	561		
<i>Trachéle</i>	170	<i>Trollius</i>	561		
<i>Trachelium</i>	170	<i>Trompette-du-ju-</i> <i>gement</i>	226		
<i>Tradescantia</i>	769				

U

<i>ULMACÉES</i>	680
<i>Ulmale</i>	443
<i>Ulmus</i>	680
<i>Ulea</i>	855
<i>Ulle</i>	855
<i>Umbilicus</i>	394
<i>Uredo</i>	851
<i>Uredo</i>	851
<i>Uropetalum</i>	759
<i>Urospermum</i>	103
<i>Urtica</i>	679
<i>URTICÉES</i>	678
<i>UTRICULAIRE</i>	299
<i>Utriculaire</i>	299
<i>Utricularia</i>	299
<i>UTRICULARIÉES</i>	298

V

VACCINÉES.	338	Véronique-femelle.	248	Vouède.	596
Vaccinium.	338	Véronique-mâle.	248	Vrillée.	202
Vaciet.	339-760	Verticordia.	416	Vrillée-bâtarde.	649
Valiantie.	187	Verticordia.	416	Vulfénie.	246
Valantia.	187	Verveine.	294	Vulnéraire.	486
Valeriana.	174	Verveine.	294	Vulpia.	812
Valériane.	174	Verveine de Mi-		Vulpin.	795
Valériane des jar-		quelon.	295		
dins.	174	Vesce.	469		
Valériane des ma-		Vesce.	469		
rais.	174	Vesce en épl.	470		
Valériane-grecque.	206	Vesce-loup.	850		
Valériane rouge.	174	Vesce sauvage.	469		
VALÉRIANÉES.	173	Vesceron.	470		
Valerianella.	175	Vesicaria.	593		
Valérianelle.	175	Vétiver.	794		
Vallœneria.	826	Viburnum.	177		
Vallisnerie.	826	Vicia.	469		
Vallota.	728	VICIÉES.	467		
Varaire.	743	Victoria.	568		
Varee.	853	Victoria.	568		
Vaubler.	659	Victoriale.	755		
Veilleuse.	742	Victoriale ronde.	735		
Vélar.	587	Vigne.	344		
Vélar.	588	Vigne-blanche.	667		
Vélar.	589	Vigne-de-Judée.	222		
Vélaret.	589	Vigneau.	491		
Véléze.	620	Vignette.	675		
Velezia.	620	Vinca.	191		
Veltheimia.	760	Vincetoxicum.	193		
Velthémie.	760	Vinettier.	543		
Velvete fausse.	237	Viola.	612		
Velvete vraie.	237	VIOLARIÉES.	611		
Vénidium.	121	Violette.	612		
Venidium.	121	Violette-de-Marie.	168		
Vérâtre.	743	Violette de mars.	612		
Veratrum.	743	Violler.	587		
Verbascum.	235	Violler d'été.	587		
Verbena.	294	Violler jaune.	586		
VERBÉNACÉES.	294	Viorne.	177		
Verdiau.	686	Vipérine.	213		
Verdure-d'hiver.	324	Vipérine.	213		
Verge-de-pasteur.	172	Virgilia.	461		
Verge-d'or.	152	Viscaria.	622		
Vergerette.	154	Viscum.	661		
Vermiculaire.	396	Viticelle.	553		
Vernis-du-Japon.	538	Vitis.	344		
Vernonia.	160	Vittadine.	154		
VERNONIACÉES.	160	Vittadinia.	154		
Vernonie.	160	Voireuse.	675		
Veronica.	247	Volant-d'eau.	410		
Véronique.	247	Volubilis.	203		
		Voudia.	843		

W

Wachendorfia.	724
Watsonia.	735
Weigela.	179
Willemetia.	99
Witsenia.	736
Woodsia.	843
Wulfenia.	246

X

Xatardia.	365
Xatardia.	365
Xéranthème.	120
Xeranthemum.	120
Ximenesia.	142
Ximénésie.	142
Xylosteon.	178

Y

Yèble.	177
Yeuse.	694
Ypréau.	687
Yucca.	751
Yucca.	751
Yu-lan.	547

Z

Zacyntha.	98
Zacynthe.	98
Zamia.	710
Zamia.	710
Zannichelle.	832
Zannichellia.	832
Zantedeschia.	822
Zantedesque.	822
ZANTHOXYLÉES.	537
Zanthoxylon.	538
Zaucnèria.	408
Zauschneria.	408
Zéa.	790
Zelkova.	681
Zenobia.	335

Zénobie.	335	Zinnia.	146	Zostera.	833
Zephyranthes. . .	727	Zizyphora. . . .	281	Zostère.	833
Zieria.	537	Zizyphore. . . .	281	Zygnema.	854
Zieria.	537	Zizyphus.	346	ZYGOPHYLLÉES. .	529
Zinnia.	146	Zoega.	118	Zygophyllum. . .	530

FIN.



